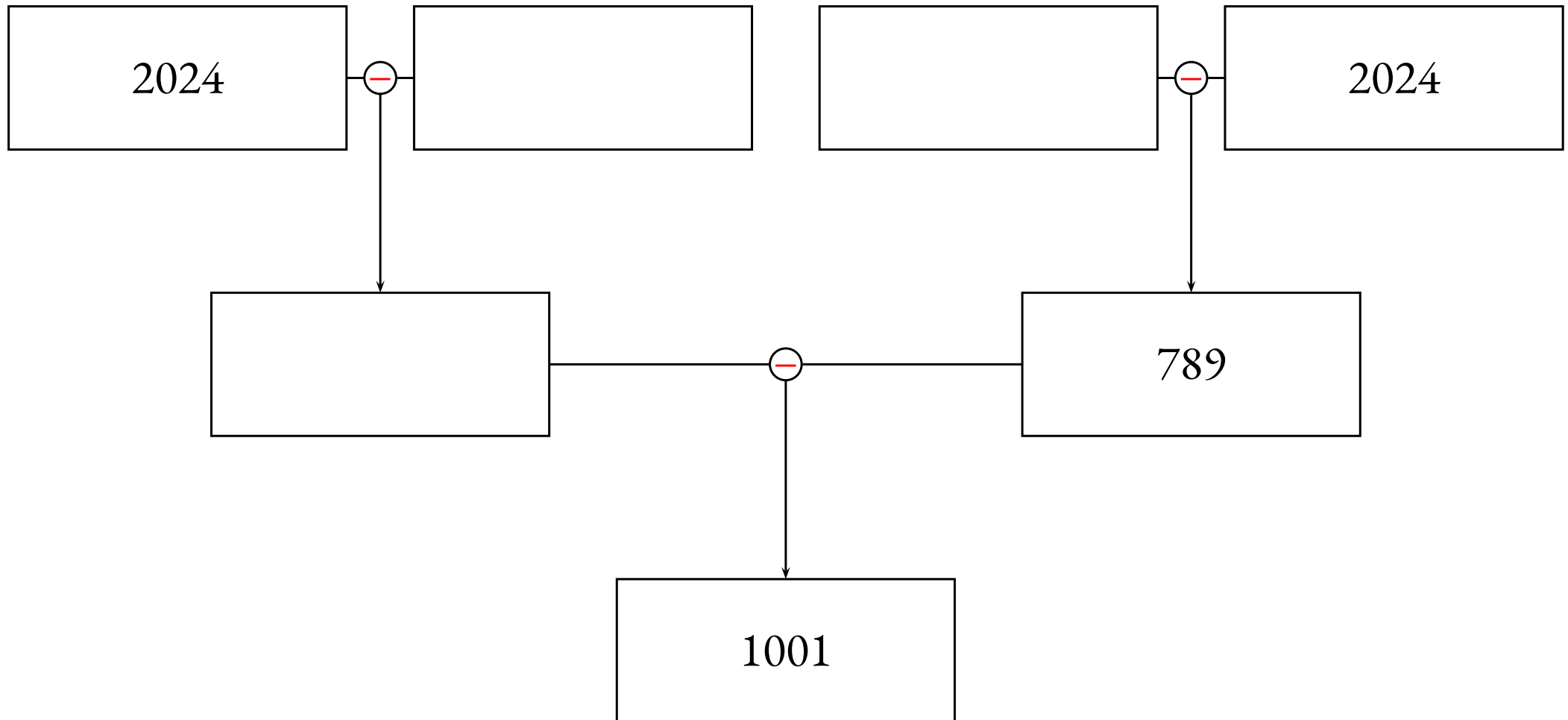


Calcul numérique



Compléter l'arbre de calcul suivant :





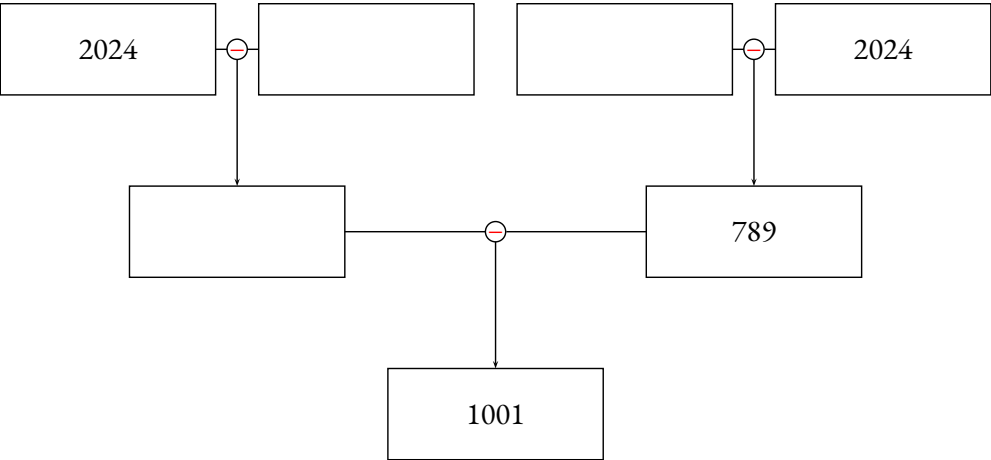
Compléter l'arbre de calcul suivant :



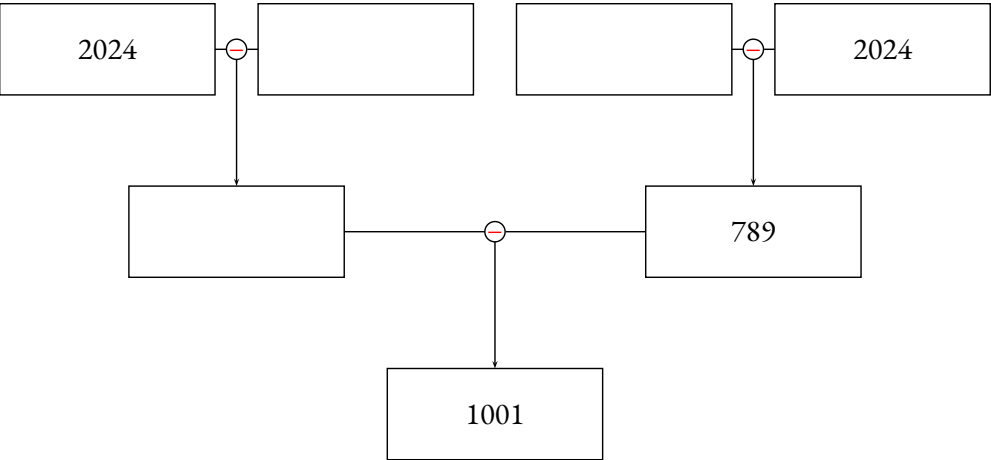
Compléter l'arbre de calcul suivant :



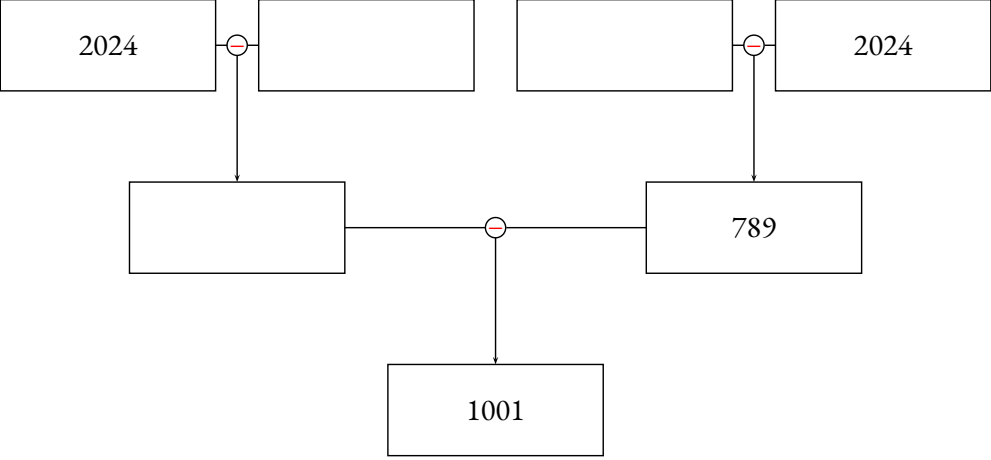
Compléter l'arbre de calcul suivant :



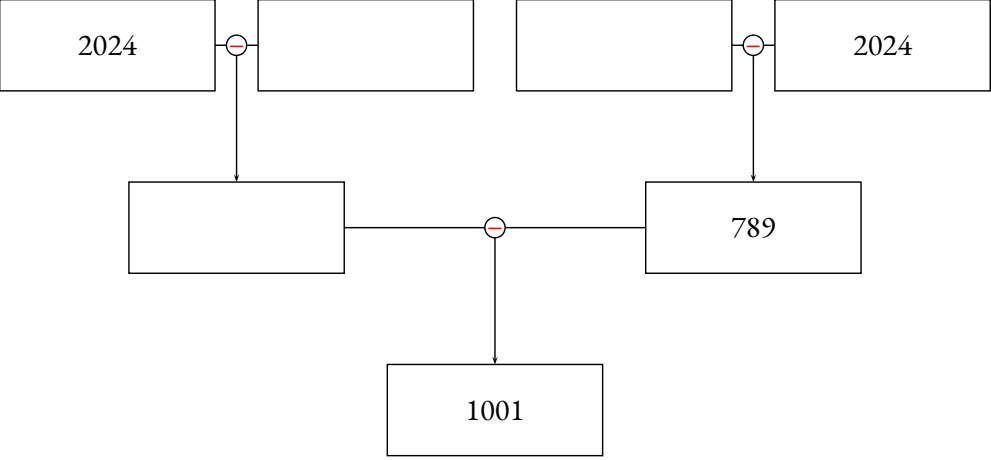
Compléter l'arbre de calcul suivant :



Compléter l'arbre de calcul suivant :



Compléter l'arbre de calcul suivant :





Compléter l'arbre de calcul suivant :



Compléter l'arbre de calcul suivant :



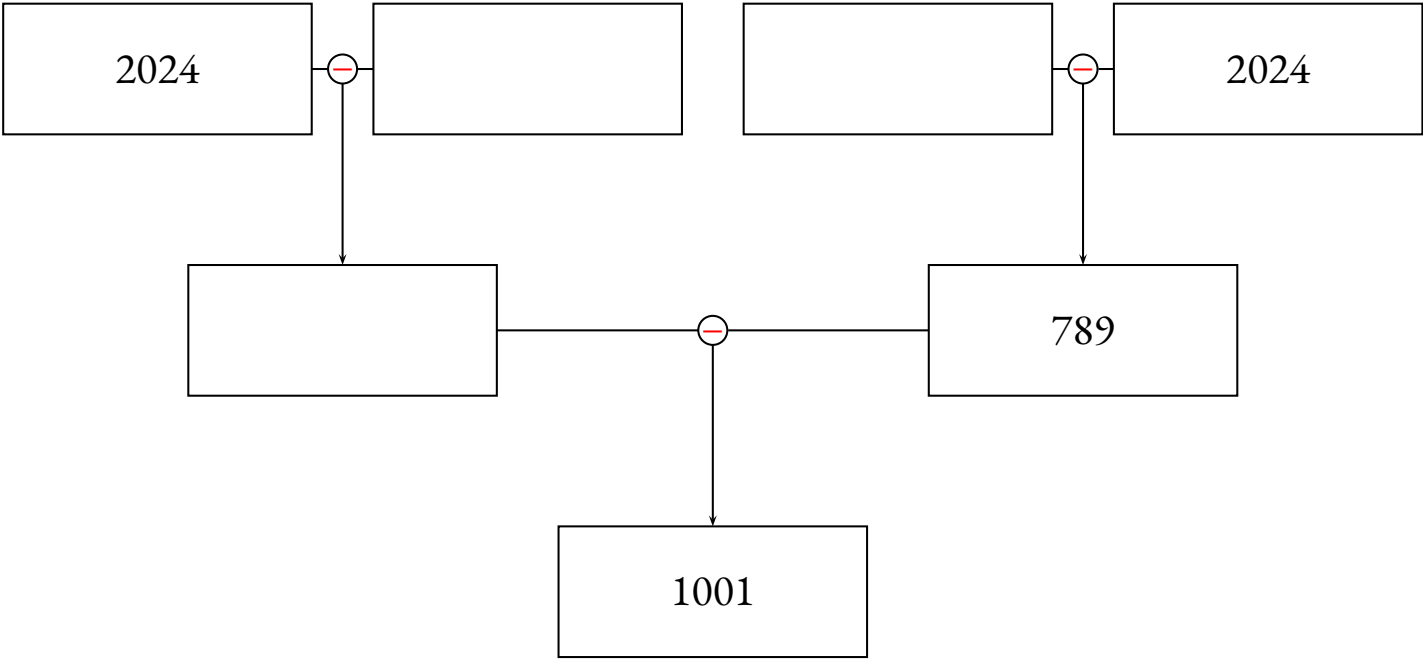
Compléter l'arbre de calcul suivant :



Compléter l'arbre de calcul suivant :



Compléter l'arbre de calcul suivant :



Compléter l'arbre de calcul suivant :

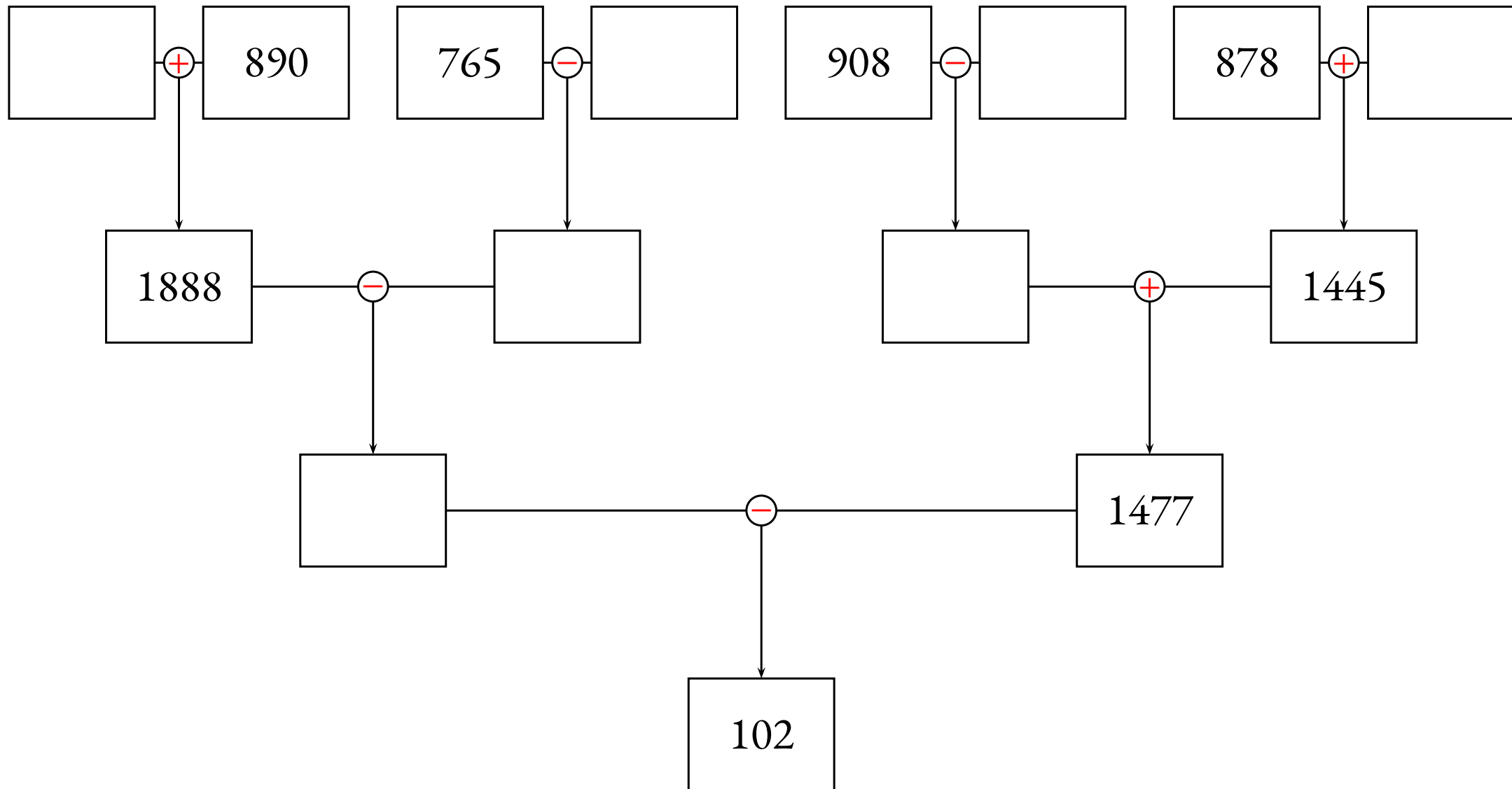




Compléter l'arbre de calcul suivant :



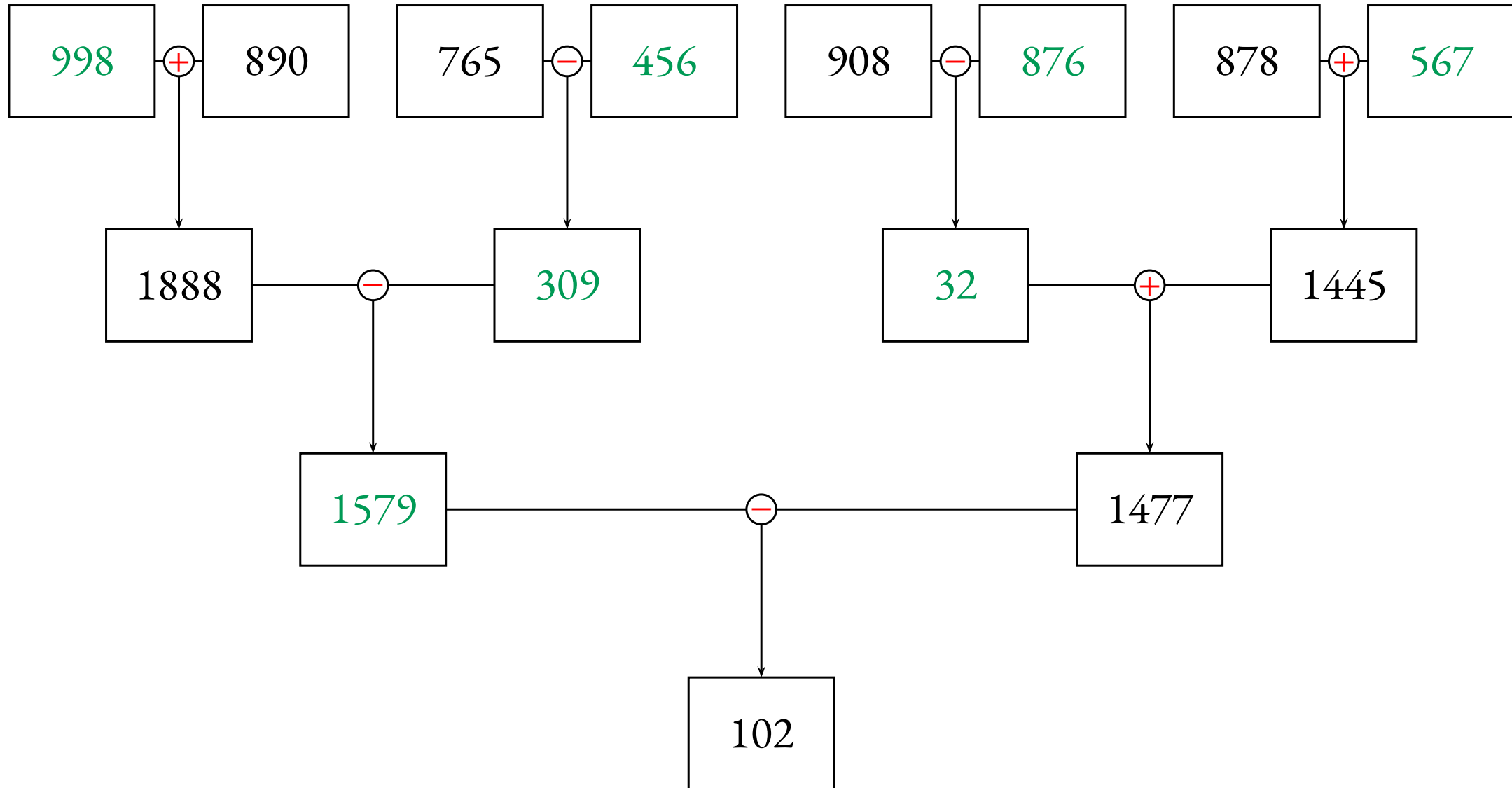
Compléter l'arbre de calcul suivant :



QDJ n° Cn2 — Arbre de calcul — Correction

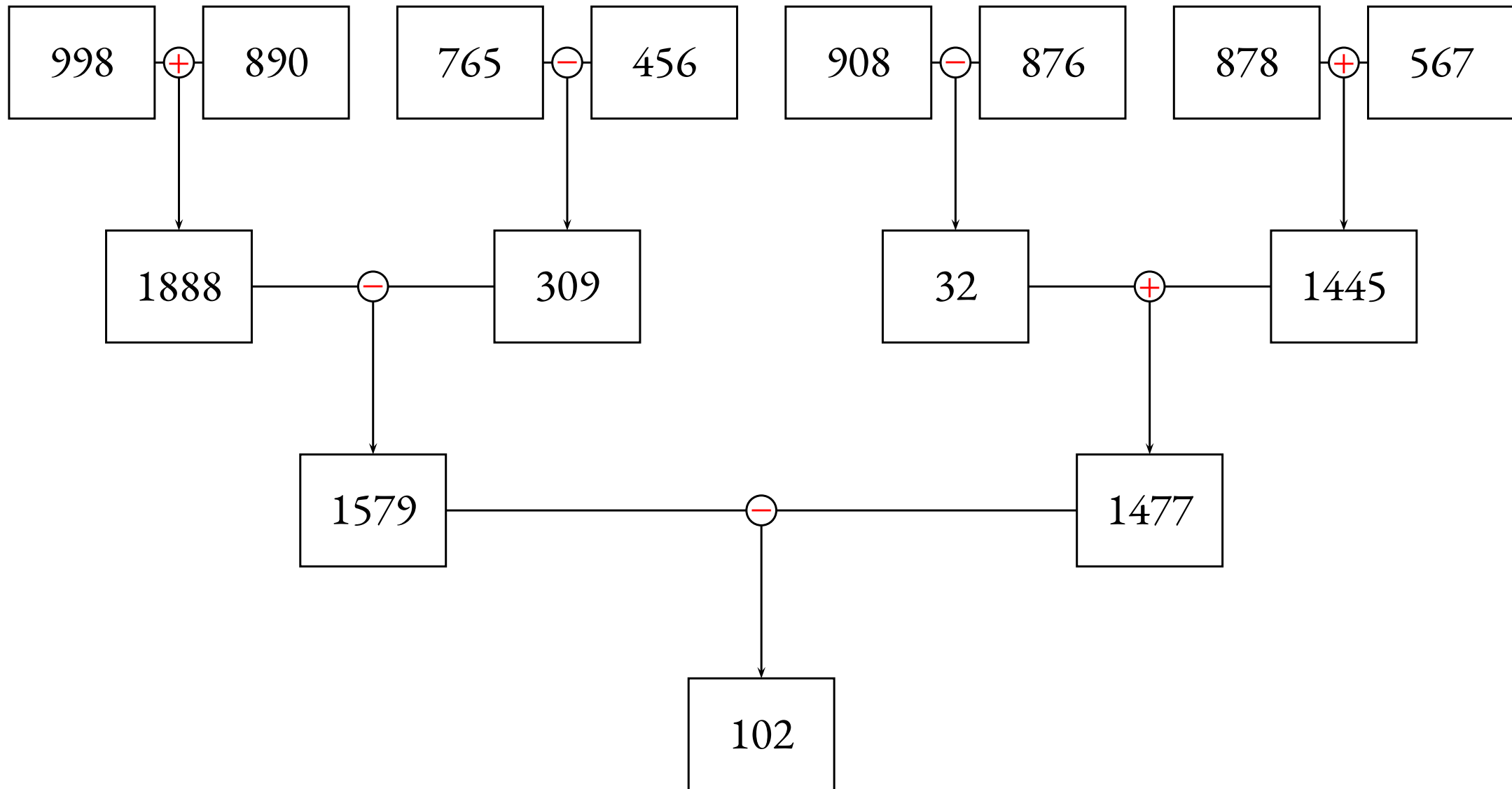


Compléter l'arbre de calcul suivant :





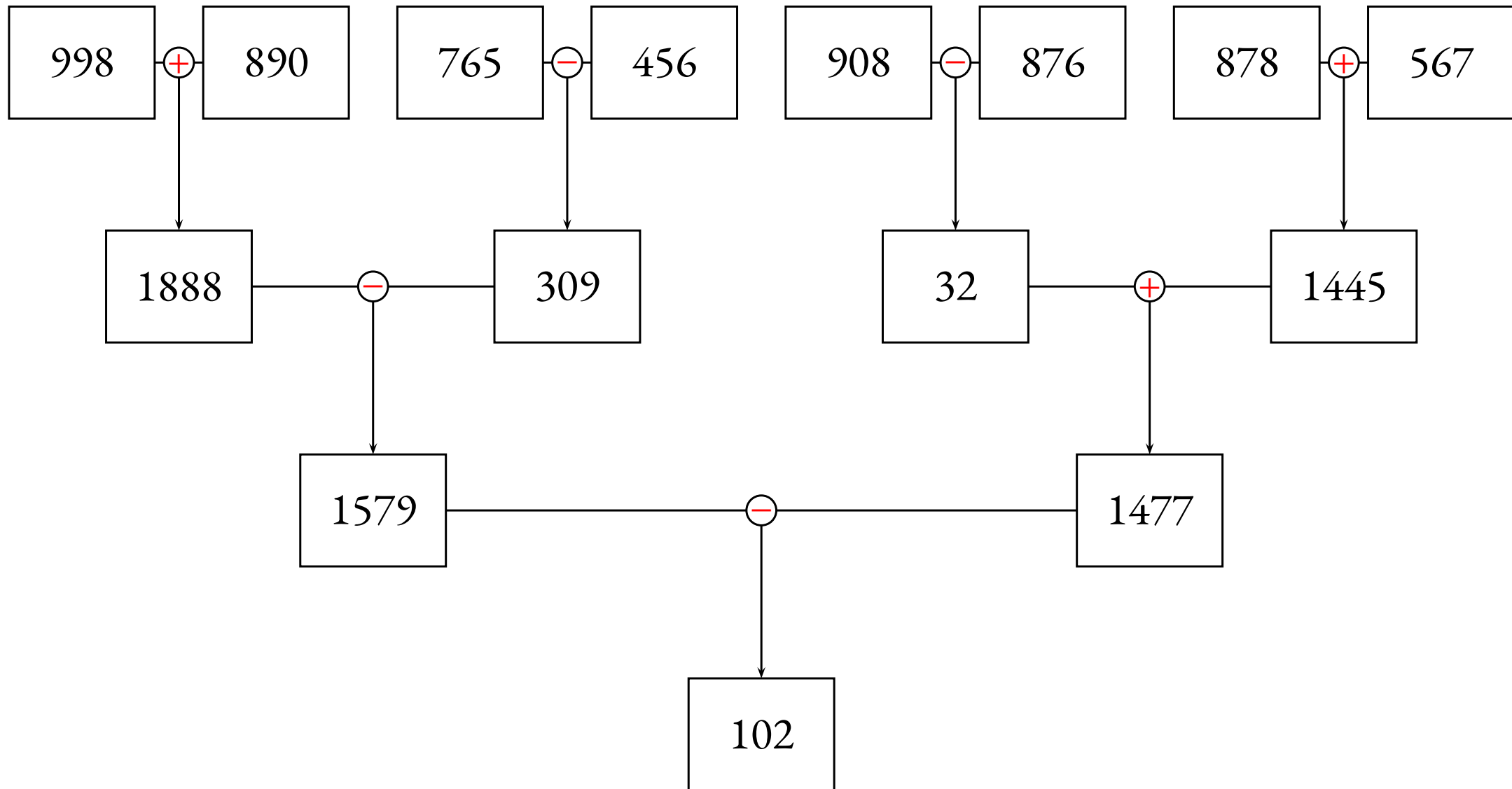
Compléter l'arbre de calcul suivant :



EDJ n° Cn2 — Arbre de calcul — Correction



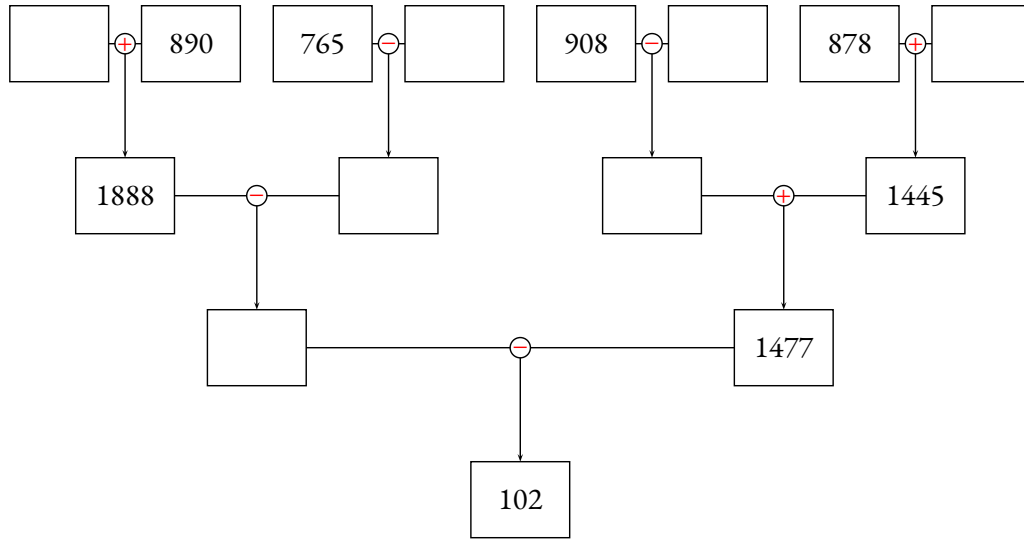
Compléter l'arbre de calcul suivant :



QDJ n° Cn2 — Arbre de calcul



Compléter l'arbre de calcul suivant :



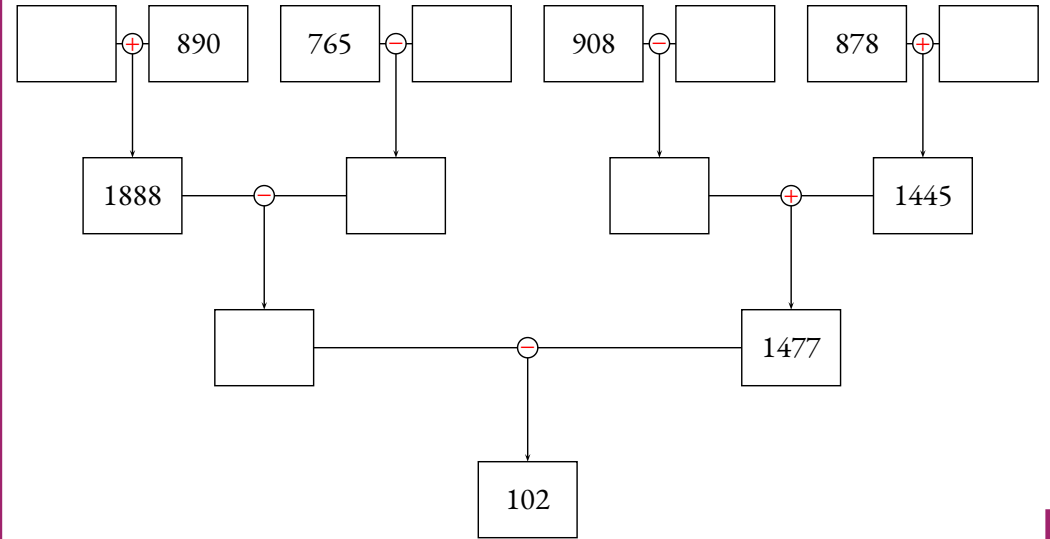
Calcul numérique — Somme et différence

CINQUIÈME

QDJ n° Cn2 — Arbre de calcul



Compléter l'arbre de calcul suivant :



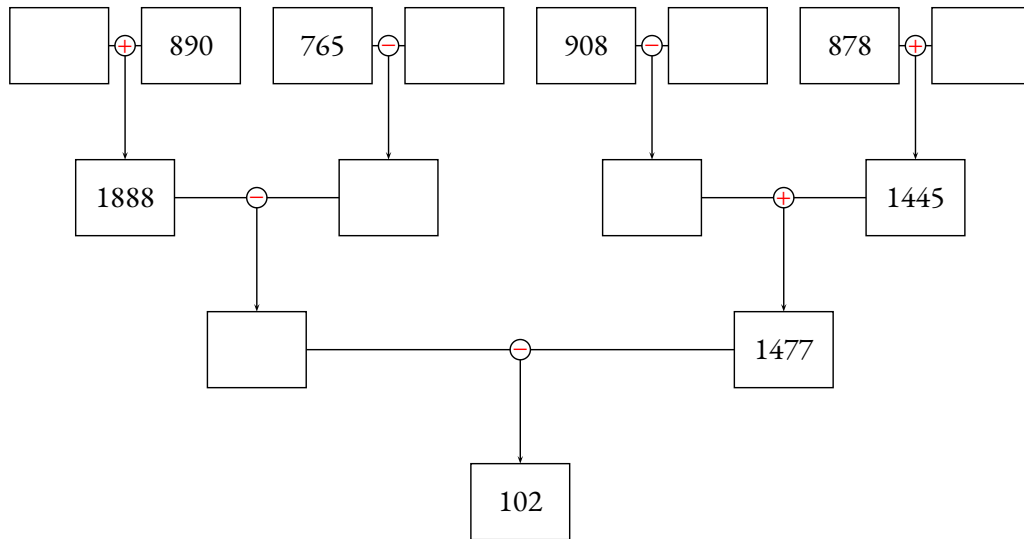
Calcul numérique — Somme et différence

CINQUIÈME

QDJ n° Cn2 — Arbre de calcul



Compléter l'arbre de calcul suivant :



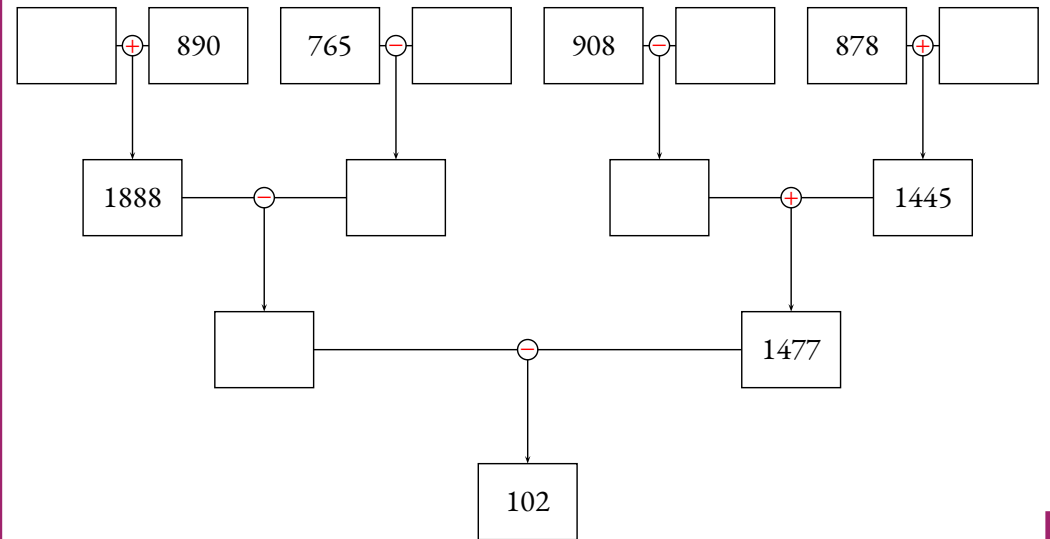
Calcul numérique — Somme et différence

CINQUIÈME

QDJ n° Cn2 — Arbre de calcul



Compléter l'arbre de calcul suivant :



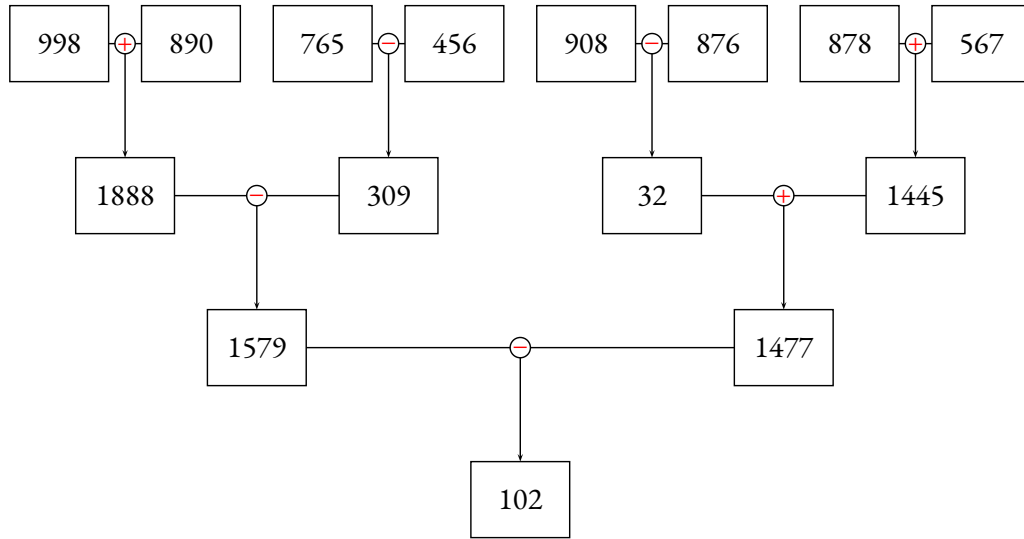
Calcul numérique — Somme et différence

CINQUIÈME

EDJ n° Cn2 — Arbre de calcul



Compléter l'arbre de calcul suivant :



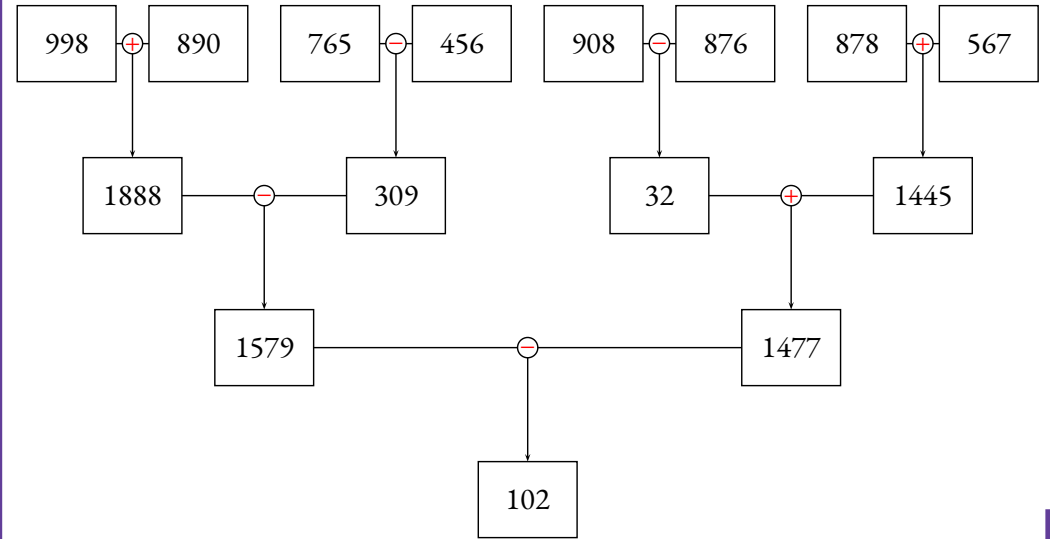
Calcul numérique — Somme et différence

CINQUIÈME

EDJ n° Cn2 — Arbre de calcul



Compléter l'arbre de calcul suivant :



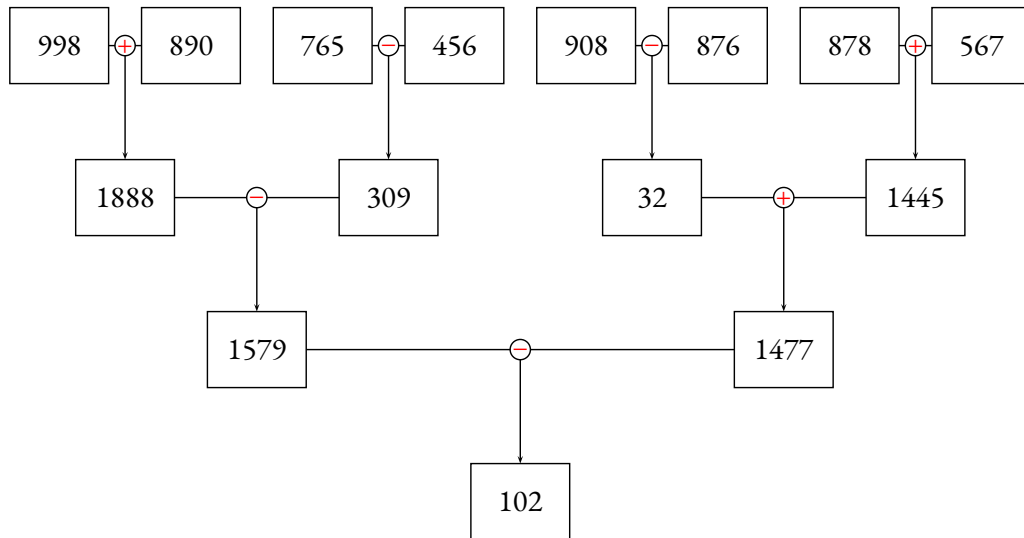
Calcul numérique — Somme et différence

CINQUIÈME

EDJ n° Cn2 — Arbre de calcul



Compléter l'arbre de calcul suivant :



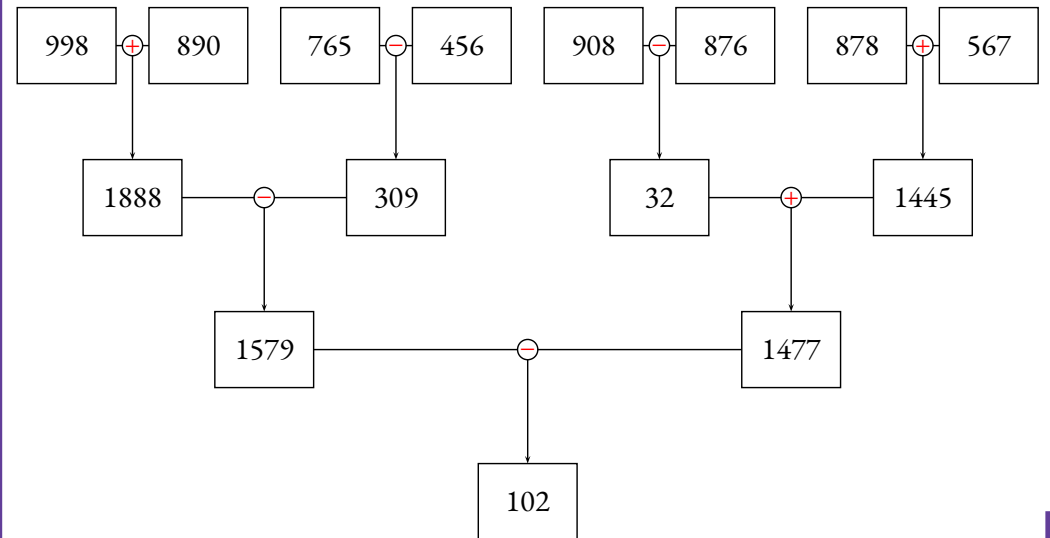
Calcul numérique — Somme et différence

CINQUIÈME

EDJ n° Cn2 — Arbre de calcul



Compléter l'arbre de calcul suivant :

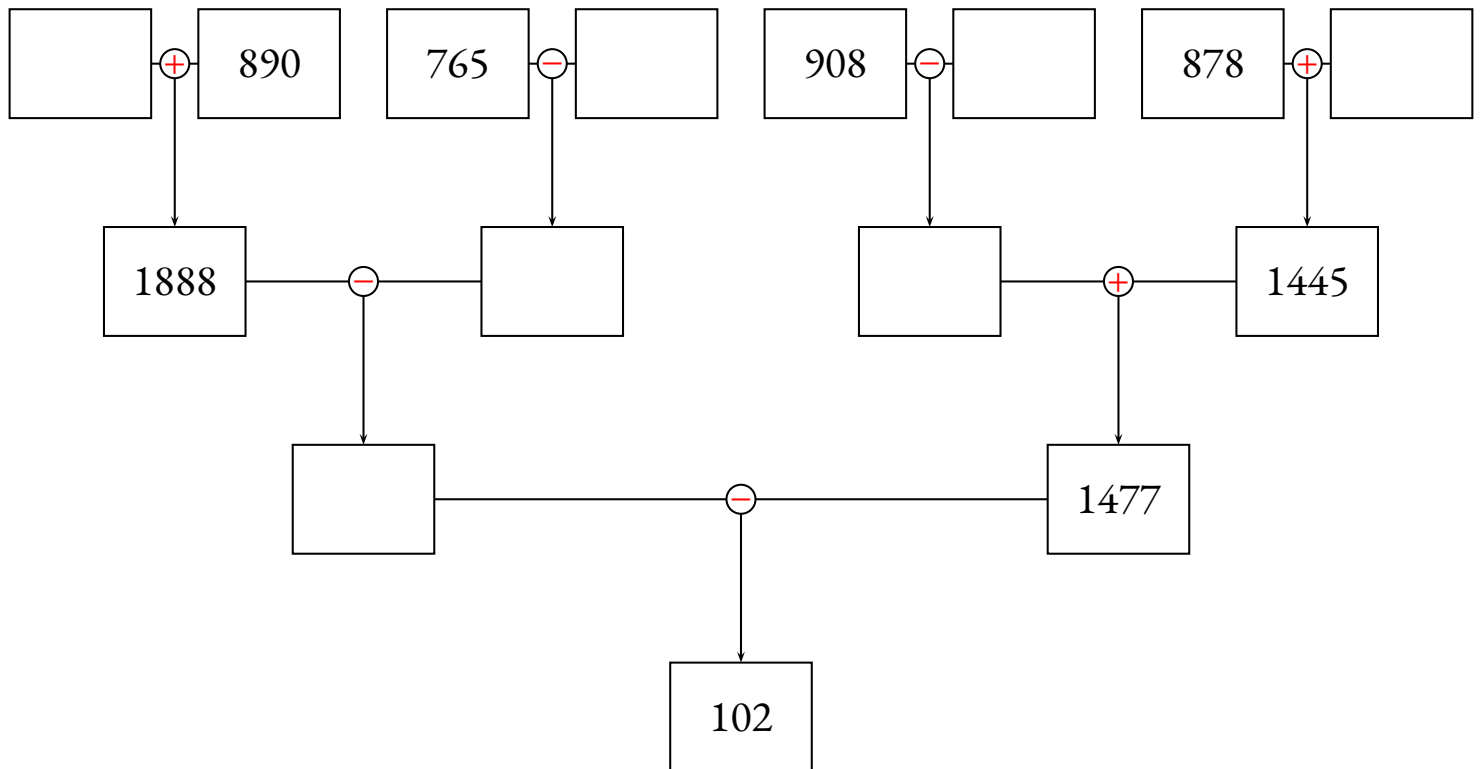


Calcul numérique — Somme et différence

CINQUIÈME



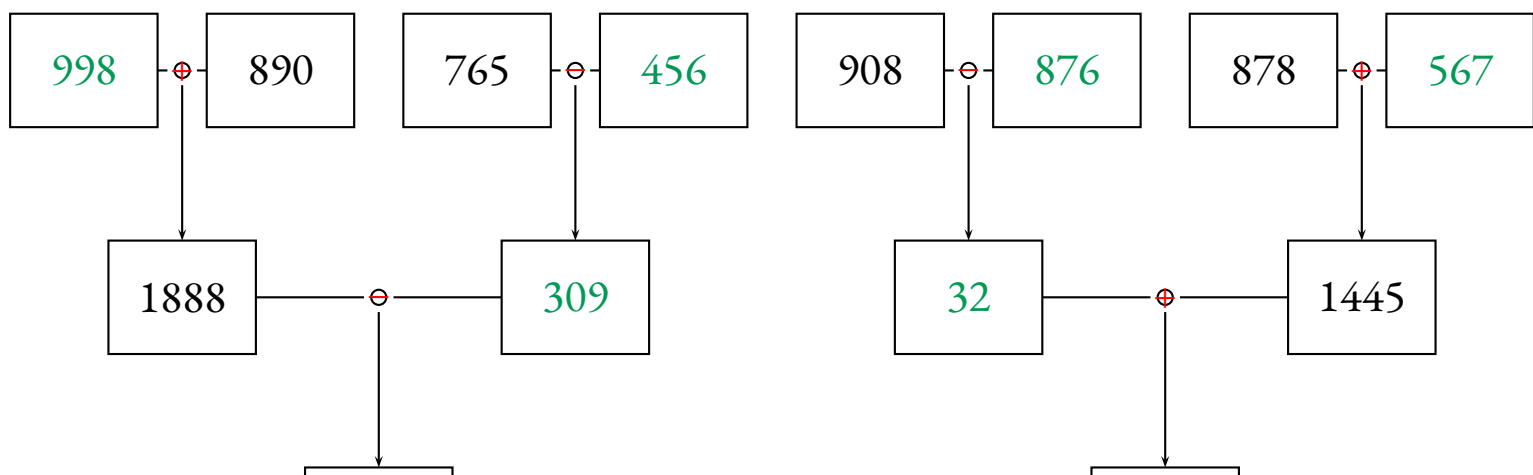
Compléter l'arbre de calcul suivant :



QDJ N° Cn2

CORRECTION

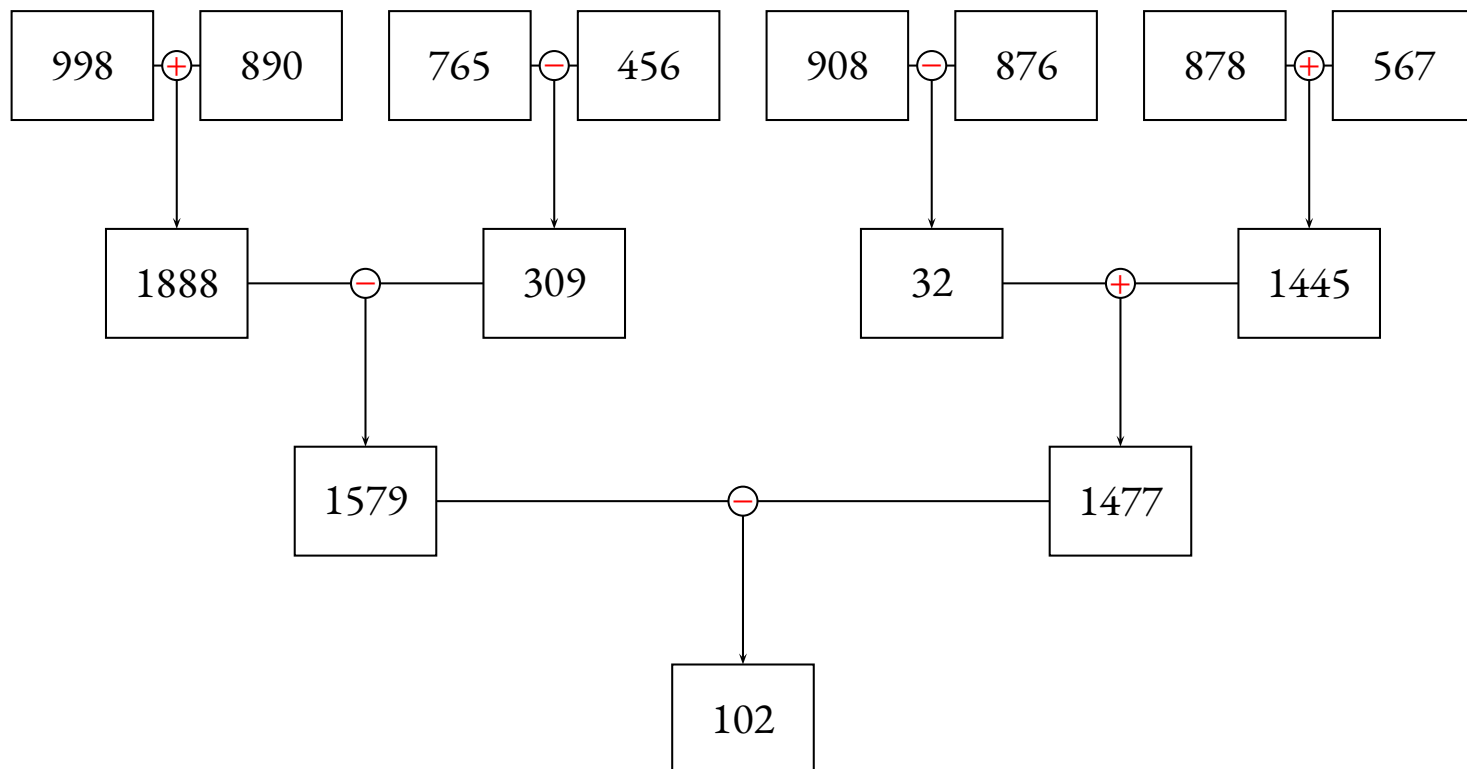
Compléter l'arbre de calcul suivant :







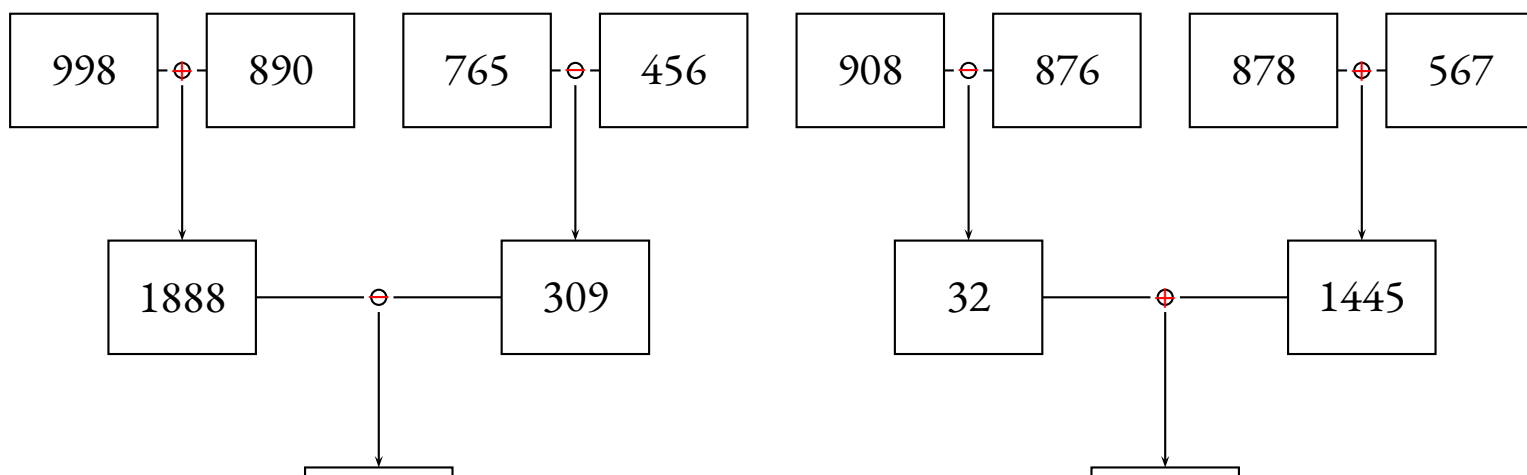
Compléter l'arbre de calcul suivant :



EDJ n° Cn2

CORRECTION

Compléter l'arbre de calcul suivant :







Problème n° 1 : Dans un sac de masse nulle, on place 6 kg de farine et 7 paquets de sucres de 4 kg chacun.

Sans calculer, écrire la masse totale du sac.

Problème n° 2 : Pierre achète 3,5 m de tissu à 6 € le mètre et 5 bobines de fil à 3,70 € l'une.

Sans calculer, écrire le prix total de cet achat.

Problème n° 3 : On remplit à moitié 9 verres d'une contenance de 14 cL avec une bouteille d'eau de 75 cL.

Sans calculer, écrire la mesure du volume d'eau restant dans la bouteille.

Problème n° 4 : On achète 0,350 kg d'olives à 12,80 € le kilo et 2,4 kg d'orange à 1,9 € le kilo.

On paye avec un billet de 20 €.

Sans calculer, écrire le montant en euro que l'on va lui rendre.

Effectuer les calculs pour chacun des problèmes ci-dessus.







QDJ n° Cn3 — Avec des unités



Problème n° 1 : Dans un sac de masse nulle, on place 6 kg de farine et 7 paquets de sucres de 4 kg chacun.

Sans calculer, écrire la masse totale du sac.

Problème n° 2 : Pierre achète 3,5 m de tissu à 6 € le mètre et 5 bobines de fil à 3,70 € l'une.

Sans calculer, écrire le prix total de cet achat.

Problème n° 3 : On remplit à moitié 9 verres d'une contenance de 14 cL avec une bouteille d'eau de 75 cL.

Sans calculer, écrire la mesure du volume d'eau restant dans la bouteille.

Problème n° 4 : On achète 0,350 kg d'olives à 12,80 € le kilo et 2,4 kg d'orange à 1,9 € le kilo.
On paye avec un billet de 20 €.

Sans calculer, écrire le montant en euro que l'on va lui rendre.

Effectuer les calculs pour chacun des problèmes ci-dessus.

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

QDJ n° Cn3 — Avec des unités



Problème n° 1 : Dans un sac de masse nulle, on place 6 kg de farine et 7 paquets de sucres de 4 kg chacun.

Sans calculer, écrire la masse totale du sac.

Problème n° 2 : Pierre achète 3,5 m de tissu à 6 € le mètre et 5 bobines de fil à 3,70 € l'une.

Sans calculer, écrire le prix total de cet achat.

Problème n° 3 : On remplit à moitié 9 verres d'une contenance de 14 cL avec une bouteille d'eau de 75 cL.

Sans calculer, écrire la mesure du volume d'eau restant dans la bouteille.

Problème n° 4 : On achète 0,350 kg d'olives à 12,80 € le kilo et 2,4 kg d'orange à 1,9 € le kilo.
On paye avec un billet de 20 €.

Sans calculer, écrire le montant en euro que l'on va lui rendre.

Effectuer les calculs pour chacun des problèmes ci-dessus.

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

QDJ n° Cn3 — Avec des unités



Problème n° 1 : Dans un sac de masse nulle, on place 6 kg de farine et 7 paquets de sucres de 4 kg chacun.

Sans calculer, écrire la masse totale du sac.

Problème n° 2 : Pierre achète 3,5 m de tissu à 6 € le mètre et 5 bobines de fil à 3,70 € l'une.

Sans calculer, écrire le prix total de cet achat.

Problème n° 3 : On remplit à moitié 9 verres d'une contenance de 14 cL avec une bouteille d'eau de 75 cL.

Sans calculer, écrire la mesure du volume d'eau restant dans la bouteille.

Problème n° 4 : On achète 0,350 kg d'olives à 12,80 € le kilo et 2,4 kg d'orange à 1,9 € le kilo.
On paye avec un billet de 20 €.

Sans calculer, écrire le montant en euro que l'on va lui rendre.

Effectuer les calculs pour chacun des problèmes ci-dessus.

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

QDJ n° Cn3 — Avec des unités



Problème n° 1 : Dans un sac de masse nulle, on place 6 kg de farine et 7 paquets de sucres de 4 kg chacun.

Sans calculer, écrire la masse totale du sac.

Problème n° 2 : Pierre achète 3,5 m de tissu à 6 € le mètre et 5 bobines de fil à 3,70 € l'une.

Sans calculer, écrire le prix total de cet achat.

Problème n° 3 : On remplit à moitié 9 verres d'une contenance de 14 cL avec une bouteille d'eau de 75 cL.

Sans calculer, écrire la mesure du volume d'eau restant dans la bouteille.

Problème n° 4 : On achète 0,350 kg d'olives à 12,80 € le kilo et 2,4 kg d'orange à 1,9 € le kilo.
On paye avec un billet de 20 €.

Sans calculer, écrire le montant en euro que l'on va lui rendre.

Effectuer les calculs pour chacun des problèmes ci-dessus.

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME





Problème n° 1 : Dans un sac de masse nulle, on place 6 kg de farine et 7 paquets de sucres de 4 kg chacun.
Sans calculer, écrire la masse totale du sac.

Problème n° 2 : Pierre achète 3,5 m de tissu à 6 € le mètre et 5 bobines de fil à 3,70 € l'une.
Sans calculer, écrire le prix total de cet achat.

Problème n° 3 : On remplit à moitié 9 verres d'une contenance de 14 cL avec une bouteille d'eau de 75 cL.
Sans calculer, écrire la mesure du volume d'eau restant dans la bouteille.

Problème n° 4 : On achète 0,350 kg d'olives à 12,80 € le kilo et 2,4 kg d'orange à 1,9 € le kilo.
On paye avec un billet de 20 €.
Sans calculer, écrire le montant en euro que l'on va lui rendre.

Effectuer les calculs pour chacun des problèmes ci-dessus.







Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$$A = 3 \times 8 + 7$$

$$B = 7 + 3 \times 5$$

$$C = 3 \times 6 + 6 \times 5$$

$$D = 25 - 3 \times 5 + 7 \times 2$$

$$E = 3 \times 7 - 7 \times 2 + 7$$

$$F = 3 \times (5 + 3 \times 2)$$

$$G = 7 \times (10 - 2 \times 4)$$

$$H = 10 \times (3 \times 4 + 5 \times 3) - 31$$

$$I = 3 \times 4 + 4 \times (1 + 3 \times 2)$$

$$J = 21 - 3 \times (12 - 3 \times 2 + 1)$$

$$K = (3 + 5 \times 2) \times (1 + 3 \times 2)$$

$$L = 6 \times 5 - 5 \times 3 - 3 \times 2$$

$$M = 1 + 3 \times (1 + 3 \times 2) - 1$$

$$N = 5 + 2 \times (5 + 5 \times 5) - 5$$

$$O = 1 + 2 \times (3 \times 4 + 5) + 6 \times 7 + 8 - 9$$



$$A = 3 \times 8 + 7$$

$$A = 24 + 7$$

$$A = 31$$

$$B = 7 + 3 \times 5$$

$$B = 7 + 15$$

$$B = 22$$

$$C = 3 \times 6 + 6 \times 5$$

$$C = 18 + 30$$

$$C = 48$$

$$D = 25 - 3 \times 5 + 7 \times 2$$

$$D = 25 - 15 + 14$$

$$D = 10 + 14$$

$$D = 24$$

$$E = 3 \times 7 - 7 \times 2 + 7$$

$$E = 21 - 14 + 7$$

$$E = 7 + 7$$

$$E = 14$$

$$F = 3 \times (5 + 3 \times 2)$$

$$F = 3 \times (5 + 6)$$

$$F = 3 \times 11$$

$$F = 33$$

$$G = 7 \times (10 - 2 \times 4)$$

$$G = 7 \times (10 - 8)$$

$$G = 7 \times 2$$

$$G = 14$$

$$H = 10 \times (3 \times 4 + 5 \times 3) - 31$$

$$H = 10 \times (12 + 15) - 31$$

$$H = 10 \times 27 - 31$$

$$H = 270 - 31$$

$$H = 239$$

$$I = 3 \times 4 + 4 \times (1 + 3 \times 2)$$

$$I = 12 + 4 \times (1 + 6)$$

$$I = 12 + 4 \times 7$$

$$I = 12 + 28$$

$$I = 40$$

$$J = 21 - 3 \times (12 - 3 \times 2 + 1)$$

$$J = 21 - 3 \times (12 - 6 + 1)$$

$$J = 21 - 3 \times (6 + 1)$$

$$J = 21 - 3 \times 7$$

$$J = 21 - 21$$

$$J = 0$$

$$K = (3 + 5 \times 2) \times (1 + 3 \times 2)$$

$$K = (3 + 10) \times (1 + 6)$$

$$K = 13 \times 7$$

$$K = 91$$

$$L = 6 \times 5 - 5 \times 3 - 3 \times 2$$

$$L = 30 - 15 - 6$$

$$L = 15 - 6$$

$$L = 9$$

$$M = 1 + 3 \times (1 + 3 \times 2) - 1$$

$$M = 1 + 3 \times (1 + 6) - 1$$

$$M = 1 + 3 \times 7 - 1$$

$$M = 1 + 21 - 1$$

$$M = 22 - 1$$

$$M = 21$$

$$N = 5 + 2 \times (5 + 5 \times 5) - 5$$

$$N = 5 + 2 \times (5 + 25) - 5$$

$$N = 5 + 2 \times 30 - 5$$

$$N = 5 + 60 - 5$$

$$N = 65 - 5$$

$$N = 60$$

$$O = 1 + 2 \times (3 \times 4 + 5) + 6 \times 7 + 8 - 9$$

$$O = 1 + 2 \times (12 + 5) + 42 + 8 - 9$$

$$O = 1 + 2 \times 17 + 42 + 8 - 9$$

$$O = 1 + 34 + 42 + 8 - 9$$

$$O = 35 + 42 + 8 - 9$$

$$O = 77 + 8 - 9$$

$$O = 85 - 9$$

$$O = 76$$



Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$$A = 4 \times 9 + 9$$

$$B = 9 + 6 \times 7$$

$$C = 6 \times 7 + 7 \times 5$$

$$D = 38 - 3 \times 9 + 9 \times 2$$

$$E = 3 \times 9 - 9 \times 2 + 9$$

$$F = 5 \times (10 + 3 \times 2)$$

$$G = 9 \times (15 - 3 \times 4)$$

$$H = 10 \times (3 \times 7 + 5 \times 3) - 61$$

$$I = 3 \times 5 + 5 \times (1 + 5 \times 2)$$

$$J = 37 - 3 \times (19 - 3 \times 6 + 1)$$

$$K = (7 + 6 \times 3) \times (1 + 3 \times 4)$$

$$L = 6 \times 7 - 7 \times 3 - 3 \times 2$$

$$M = 6 + 3 \times (6 + 3 \times 2) - 1$$

$$N = 7 + 3 \times (7 + 7 \times 2) - 7$$

$$O = 9 + 8 \times (7 \times 6 + 5) + 4 \times 3 + 2 - 1$$



$$A = 4 \times 9 + 9$$

$$A = 36 + 45$$

$$A = 81$$

$$B = 9 + 6 \times 7$$

$$B = 9 + 42$$

$$B = 51$$

$$C = 6 \times 7 + 7 \times 5$$

$$C = 42 + 35$$

$$C = 77$$

$$D = 38 - 3 \times 9 + 9 \times 2$$

$$D = 38 - 27 + 18$$

$$D = 11 + 18$$

$$D = 29$$

$$E = 3 \times 9 - 9 \times 2 + 9$$

$$E = 27 - 18 + 9$$

$$E = 9 + 9$$

$$E = 18$$

$$F = 5 \times (10 + 3 \times 2)$$

$$F = 5 \times (10 + 6)$$

$$F = 5 \times 16$$

$$F = 80$$

$$G = 9 \times (15 - 3 \times 4)$$

$$G = 9 \times (15 - 12)$$

$$G = 9 \times 3$$

$$G = 27$$

$$H = 10 \times (3 \times 7 + 5 \times 3) - 61$$

$$H = 10 \times (21 + 15) - 61$$

$$H = 10 \times 36 - 61$$

$$H = 360 - 61$$

$$H = 299$$

$$I = 3 \times 5 + 5 \times (1 + 5 \times 2)$$

$$I = 15 + 5 \times (1 + 10)$$

$$I = 15 + 5 \times 11$$

$$I = 15 + 55$$

$$I = 70$$

$$J = 37 - 3 \times (19 - 3 \times 6 + 1)$$

$$J = 37 - 2 \times (19 - 18 + 1)$$

$$J = 37 - 2 \times (1 + 1)$$

$$J = 37 - 2 \times 2$$

$$J = 37 - 4$$

$$J = 33$$

$$K = (7 + 6 \times 3) \times (1 + 3 \times 4)$$

$$K = (7 + 18) \times (1 + 12)$$

$$K = 25 \times 13$$

$$K = 325$$

$$L = 6 \times 7 - 7 \times 3 - 3 \times 2$$

$$L = 42 - 21 - 6$$

$$L = 21 - 6$$

$$L = 15$$

$$M = 6 + 3 \times (6 + 3 \times 2) - 1$$

$$M = 6 + 3 \times (6 + 6) - 1$$

$$M = 6 + 3 \times 12 - 1$$

$$M = 6 + 36 - 1$$

$$M = 42 - 1$$

$$M = 41$$

$$N = 7 + 3 \times (7 + 7 \times 2) - 7$$

$$N = 7 + 3 \times (7 + 14) - 7$$

$$N = 7 + 3 \times 21 - 7$$

$$N = 7 + 63 - 7$$

$$N = 70 - 7$$

$$N = 63$$

$$O = 9 + 8 \times (7 \times 6 + 5) + 4 \times 3 + 2 - 1$$

$$O = 9 + 8 \times (42 + 5) + 12 + 2 - 1$$

$$O = 9 + 8 \times 47 + 12 + 2 - 1$$

$$O = 9 + 376 + 12 + 2 - 1$$

$$O = 385 + 12 + 2 - 1$$

$$O = 397 + 2 - 1$$

$$O = 399 - 1$$

$$O = 398$$

QDJ n° Cn4 — Priorités et parenthèses



Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$A = 3 \times 8 + 7$	$F = 3 \times (5 + 3 \times 2)$	$K = (3 + 5 \times 2) \times (1 + 3 \times 2)$
$B = 7 + 3 \times 5$	$G = 7 \times (10 - 2 \times 4)$	$L = 6 \times 5 - 5 \times 3 - 3 \times 2$
$C = 3 \times 6 + 6 \times 5$	$H = 10 \times (3 \times 4 + 5 \times 3) - 31$	$M = 1 + 3 \times (1 + 3 \times 2) - 1$
$D = 25 - 3 \times 5 + 7 \times 2$	$I = 3 \times 4 + 4 \times (1 + 3 \times 2)$	$N = 5 + 2 \times (5 + 5 \times 5) - 5$
$E = 3 \times 7 - 7 \times 2 + 7$	$J = 21 - 3 \times (12 - 3 \times 2 + 1)$	$O = 1 + 2 \times (3 \times 4 + 5) + 6 \times 7 + 8 - 9$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

QDJ n° Cn4 — Priorités et parenthèses



Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$A = 3 \times 8 + 7$	$F = 3 \times (5 + 3 \times 2)$	$K = (3 + 5 \times 2) \times (1 + 3 \times 2)$
$B = 7 + 3 \times 5$	$G = 7 \times (10 - 2 \times 4)$	$L = 6 \times 5 - 5 \times 3 - 3 \times 2$
$C = 3 \times 6 + 6 \times 5$	$H = 10 \times (3 \times 4 + 5 \times 3) - 31$	$M = 1 + 3 \times (1 + 3 \times 2) - 1$
$D = 25 - 3 \times 5 + 7 \times 2$	$I = 3 \times 4 + 4 \times (1 + 3 \times 2)$	$N = 5 + 2 \times (5 + 5 \times 5) - 5$
$E = 3 \times 7 - 7 \times 2 + 7$	$J = 21 - 3 \times (12 - 3 \times 2 + 1)$	$O = 1 + 2 \times (3 \times 4 + 5) + 6 \times 7 + 8 - 9$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

QDJ n° Cn4 — Priorités et parenthèses



Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$A = 3 \times 8 + 7$	$F = 3 \times (5 + 3 \times 2)$	$K = (3 + 5 \times 2) \times (1 + 3 \times 2)$
$B = 7 + 3 \times 5$	$G = 7 \times (10 - 2 \times 4)$	$L = 6 \times 5 - 5 \times 3 - 3 \times 2$
$C = 3 \times 6 + 6 \times 5$	$H = 10 \times (3 \times 4 + 5 \times 3) - 31$	$M = 1 + 3 \times (1 + 3 \times 2) - 1$
$D = 25 - 3 \times 5 + 7 \times 2$	$I = 3 \times 4 + 4 \times (1 + 3 \times 2)$	$N = 5 + 2 \times (5 + 5 \times 5) - 5$
$E = 3 \times 7 - 7 \times 2 + 7$	$J = 21 - 3 \times (12 - 3 \times 2 + 1)$	$O = 1 + 2 \times (3 \times 4 + 5) + 6 \times 7 + 8 - 9$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

QDJ n° Cn4 — Priorités et parenthèses



Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$A = 3 \times 8 + 7$	$F = 3 \times (5 + 3 \times 2)$	$K = (3 + 5 \times 2) \times (1 + 3 \times 2)$
$B = 7 + 3 \times 5$	$G = 7 \times (10 - 2 \times 4)$	$L = 6 \times 5 - 5 \times 3 - 3 \times 2$
$C = 3 \times 6 + 6 \times 5$	$H = 10 \times (3 \times 4 + 5 \times 3) - 31$	$M = 1 + 3 \times (1 + 3 \times 2) - 1$
$D = 25 - 3 \times 5 + 7 \times 2$	$I = 3 \times 4 + 4 \times (1 + 3 \times 2)$	$N = 5 + 2 \times (5 + 5 \times 5) - 5$
$E = 3 \times 7 - 7 \times 2 + 7$	$J = 21 - 3 \times (12 - 3 \times 2 + 1)$	$O = 1 + 2 \times (3 \times 4 + 5) + 6 \times 7 + 8 - 9$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

EDJ n° Cn4 — Priorités et parenthèses



Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$A = 4 \times 9 + 9$	$F = 5 \times (10 + 3 \times 2)$	$K = (7 + 6 \times 3) \times (1 + 3 \times 4)$
$B = 9 + 6 \times 7$	$G = 9 \times (15 - 3 \times 4)$	$L = 6 \times 7 - 7 \times 3 - 3 \times 2$
$C = 6 \times 7 + 7 \times 5$	$H = 10 \times (3 \times 7 + 5 \times 3) - 61$	$M = 6 + 3 \times (6 + 3 \times 2) - 1$
$D = 38 - 3 \times 9 + 9 \times 2$	$I = 3 \times 5 + 5 \times (1 + 5 \times 2)$	$N = 7 + 3 \times (7 + 7 \times 2) - 7$
$E = 3 \times 9 - 9 \times 2 + 9$	$J = 37 - 3 \times (19 - 3 \times 6 + 1)$	$O = 9 + 8 \times (7 \times 6 + 5) + 4 \times 3 + 2 - 1$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

EDJ n° Cn4 — Priorités et parenthèses



Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$A = 4 \times 9 + 9$	$F = 5 \times (10 + 3 \times 2)$	$K = (7 + 6 \times 3) \times (1 + 3 \times 4)$
$B = 9 + 6 \times 7$	$G = 9 \times (15 - 3 \times 4)$	$L = 6 \times 7 - 7 \times 3 - 3 \times 2$
$C = 6 \times 7 + 7 \times 5$	$H = 10 \times (3 \times 7 + 5 \times 3) - 61$	$M = 6 + 3 \times (6 + 3 \times 2) - 1$
$D = 38 - 3 \times 9 + 9 \times 2$	$I = 3 \times 5 + 5 \times (1 + 5 \times 2)$	$N = 7 + 3 \times (7 + 7 \times 2) - 7$
$E = 3 \times 9 - 9 \times 2 + 9$	$J = 37 - 3 \times (19 - 3 \times 6 + 1)$	$O = 9 + 8 \times (7 \times 6 + 5) + 4 \times 3 + 2 - 1$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

EDJ n° Cn4 — Priorités et parenthèses



Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$A = 4 \times 9 + 9$	$F = 5 \times (10 + 3 \times 2)$	$K = (7 + 6 \times 3) \times (1 + 3 \times 4)$
$B = 9 + 6 \times 7$	$G = 9 \times (15 - 3 \times 4)$	$L = 6 \times 7 - 7 \times 3 - 3 \times 2$
$C = 6 \times 7 + 7 \times 5$	$H = 10 \times (3 \times 7 + 5 \times 3) - 61$	$M = 6 + 3 \times (6 + 3 \times 2) - 1$
$D = 38 - 3 \times 9 + 9 \times 2$	$I = 3 \times 5 + 5 \times (1 + 5 \times 2)$	$N = 7 + 3 \times (7 + 7 \times 2) - 7$
$E = 3 \times 9 - 9 \times 2 + 9$	$J = 37 - 3 \times (19 - 3 \times 6 + 1)$	$O = 9 + 8 \times (7 \times 6 + 5) + 4 \times 3 + 2 - 1$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

EDJ n° Cn4 — Priorités et parenthèses



Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$A = 4 \times 9 + 9$	$F = 5 \times (10 + 3 \times 2)$	$K = (7 + 6 \times 3) \times (1 + 3 \times 4)$
$B = 9 + 6 \times 7$	$G = 9 \times (15 - 3 \times 4)$	$L = 6 \times 7 - 7 \times 3 - 3 \times 2$
$C = 6 \times 7 + 7 \times 5$	$H = 10 \times (3 \times 7 + 5 \times 3) - 61$	$M = 6 + 3 \times (6 + 3 \times 2) - 1$
$D = 38 - 3 \times 9 + 9 \times 2$	$I = 3 \times 5 + 5 \times (1 + 5 \times 2)$	$N = 7 + 3 \times (7 + 7 \times 2) - 7$
$E = 3 \times 9 - 9 \times 2 + 9$	$J = 37 - 3 \times (19 - 3 \times 6 + 1)$	$O = 9 + 8 \times (7 \times 6 + 5) + 4 \times 3 + 2 - 1$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME



Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$$A = 3 \times 8 + 7$$

$$F = 3 \times (5 + 3 \times 2)$$

$$K = (3 + 5 \times 2) \times (1 + 3 \times 2)$$

$$B = 7 + 3 \times 5$$

$$G = 7 \times (10 - 2 \times 4)$$

$$L = 6 \times 5 - 5 \times 3 - 3 \times 2$$

$$C = 3 \times 6 + 6 \times 5$$

$$H = 10 \times (3 \times 4 + 5 \times 3) - 31$$

$$M = 1 + 3 \times (1 + 3 \times 2) - 1$$

$$D = 25 - 3 \times 5 + 7 \times 2$$

$$I = 3 \times 4 + 4 \times (1 + 3 \times 2)$$

$$N = 5 + 2 \times (5 + 5 \times 5) - 5$$

$$E = 3 \times 7 - 7 \times 2 + 7$$

$$J = 21 - 3 \times (12 - 3 \times 2 + 1)$$

$$O = 1 + 2 \times (3 \times 4 + 5) + 6 \times 7 + 8 - 9$$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME



QDJ n° Cn4

CORRECTION

$$A = 3 \times 8 + 7$$

$$A = 24 + 7$$

$$A = 31$$

$$B = 7 + 3 \times 5$$

$$B = 7 + 15$$

$$B = 22$$

$$C = 3 \times 6 + 6 \times 5$$

$$C = 18 + 30$$

$$C = 48$$

$$D = 25 - 3 \times 5 + 7 \times 2$$

$$D = 25 - 15 + 14$$

$$D = 10 + 14$$

$$D = 24$$

$$E = 3 \times 7 - 7 \times 2 + 7$$

$$E = 21 - 14 + 7$$

$$E = 7 + 7$$

$$E = 14$$

$$F = 3 \times (5 + 3 \times 2)$$

$$F = 3 \times (5 + 6)$$

$$F = 3 \times 11$$

$$F = 33$$

$$G = 7 \times (10 - 2 \times 4)$$

$$G = 7 \times (10 - 8)$$

$$G = 7 \times 2$$

$$G = 14$$

$$H = 10 \times (3 \times 4 + 5 \times 3) - 31$$

$$H = 10 \times (12 + 15) - 31$$

$$H = 10 \times 27 - 31$$

$$H = 270 - 31$$

$$H = 239$$

$$I = 3 \times 4 + 4 \times (1 + 3 \times 2)$$

$$I = 12 + 4 \times (1 + 6)$$

$$I = 12 + 4 \times 7$$

$$I = 12 + 28$$

$$I = 40$$

$$J = 21 - 3 \times (12 - 3 \times 2 + 1)$$

$$J = 21 - 3 \times (12 - 6 + 1)$$

$$J = 21 - 3 \times (6 + 1)$$

$$J = 21 - 3 \times 7$$

$$J = 21 - 21$$

$$J = 0$$

$$K = (3 + 5 \times 2) \times (1 + 3 \times 2)$$

$$K = (3 + 10) \times (1 + 6)$$

$$K = 13 \times 7$$

$$K = 91$$

$$L = 6 \times 5 - 5 \times 3 - 3 \times 2$$

$$L = 30 - 15 - 6$$

$$L = 15 - 6$$

$$L = 9$$

$$M = 1 + 3 \times (1 + 3 \times 2) - 1$$

$$M = 1 + 3 \times (1 + 6) - 1$$

$$M = 1 + 3 \times 7 - 1$$

$$M = 1 + 21 - 1$$

$$M = 22 - 1$$

$$M = 21$$

$$N = 5 + 2 \times (5 + 5 \times 5) - 5$$

$$N = 5 + 2 \times (5 + 25) - 5$$

$$N = 5 + 2 \times 30 - 5$$

$$N = 5 + 60 - 5$$

$$N = 65 - 5$$

$$N = 60$$

$$O = 1 + 2 \times (3 \times 4 + 5) + 6 \times 7 + 8 - 9$$

$$O = 1 + 2 \times (12 + 5) + 42 + 8 - 9$$

$$O = 1 + 2 \times 17 + 42 + 8 - 9$$

$$O = 1 + 34 + 42 + 8 - 9$$

$$O = 35 + 42 + 8 - 9$$

$$O = 77 + 8 - 9$$

$$O = 85 - 9$$

$$O = 76$$





Recopier puis calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

La calculatrice n'est pas recommandée !

$$A = 4 \times 9 + 9$$

$$F = 5 \times (10 + 3 \times 2)$$

$$K = (7 + 6 \times 3) \times (1 + 3 \times 4)$$

$$B = 9 + 6 \times 7$$

$$G = 9 \times (15 - 3 \times 4)$$

$$L = 6 \times 7 - 7 \times 3 - 3 \times 2$$

$$C = 6 \times 7 + 7 \times 5$$

$$H = 10 \times (3 \times 7 + 5 \times 3) - 61$$

$$M = 6 + 3 \times (6 + 3 \times 2) - 1$$

$$D = 38 - 3 \times 9 + 9 \times 2$$

$$I = 3 \times 5 + 5 \times (1 + 5 \times 2)$$

$$N = 7 + 3 \times (7 + 7 \times 2) - 7$$

$$E = 3 \times 9 - 9 \times 2 + 9$$

$$J = 37 - 3 \times (19 - 3 \times 6 + 1)$$

$$O = 9 + 8 \times (7 \times 6 + 5) + 4 \times 3 + 2 - 1$$



EDJ n° Cn4

CORRECTION

$$A = 4 \times 9 + 9$$

$$A = 36 + 9$$

$$A = 81$$

$$B = 9 + 6 \times 7$$

$$B = 9 + 42$$

$$B = 51$$

$$C = 6 \times 7 + 7 \times 5$$

$$C = 42 + 35$$

$$C = 77$$

$$D = 38 - 3 \times 9 + 9 \times 2$$

$$D = 38 - 27 + 18$$

$$D = 11 + 18$$

$$D = 29$$

$$E = 3 \times 9 - 9 \times 2 + 9$$

$$E = 27 - 18 + 9$$

$$E = 9 + 9$$

$$E = 18$$

$$F = 5 \times (10 + 3 \times 2)$$

$$F = 5 \times (10 + 6)$$

$$F = 5 \times 16$$

$$F = 80$$

$$G = 9 \times (15 - 3 \times 4)$$

$$G = 9 \times (15 - 12)$$

$$G = 9 \times 3$$

$$G = 27$$

$$H = 10 \times (3 \times 7 + 5 \times 3) - 61$$

$$H = 10 \times (21 + 15) - 61$$

$$H = 10 \times 36 - 61$$

$$H = 360 - 61$$

$$H = 299$$

$$I = 3 \times 5 + 5 \times (1 + 5 \times 2)$$

$$I = 15 + 5 \times (1 + 10)$$

$$I = 15 + 5 \times 11$$

$$I = 15 + 55$$

$$I = 70$$

$$J = 37 - 3 \times (19 - 3 \times 6 + 1)$$

$$J = 37 - 2 \times (19 - 18 + 1)$$

$$J = 37 - 2 \times (1 + 1)$$

$$J = 37 - 2 \times 2$$

$$J = 37 - 4$$

$$J = 33$$

$$K = (7 + 6 \times 3) \times (1 + 3 \times 4)$$

$$K = (7 + 18) \times (1 + 12)$$

$$K = 25 \times 13$$

$$K = 325$$

$$L = 6 \times 7 - 7 \times 3 - 3 \times 2$$

$$L = 42 - 21 - 6$$

$$L = 21 - 6$$

$$L = 15$$

$$M = 6 + 3 \times (6 + 3 \times 2) - 1$$

$$M = 6 + 3 \times (6 + 6) - 1$$

$$M = 6 + 3 \times 12 - 1$$

$$M = 6 + 36 - 1$$

$$M = 42 - 1$$

$$M = 41$$

$$N = 7 + 3 \times (7 + 7 \times 2) - 7$$

$$N = 7 + 3 \times (7 + 14) - 7$$

$$N = 7 + 3 \times 21 - 7$$

$$N = 7 + 63 - 7$$

$$N = 70 - 7$$

$$N = 63$$

$$O = 9 + 8 \times (7 \times 6 + 5) + 4 \times 3 + 2 - 1$$

$$O = 9 + 8 \times (42 + 5) + 12 + 2 - 1$$

$$O = 9 + 8 \times 47 + 12 + 2 - 1$$

$$O = 9 + 376 + 12 + 2 - 1$$

$$O = 385 + 12 + 2 - 1$$

$O = 397 + 2 - 1$

$O = 399 - 1$

$O = 398$





Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 5 \times 8 - 3 \times 4 + 4 \times 5 - 6 \times 7$$

$$V = 17 - 3 \times 2 + 6(5 + 1)$$

$$Y = 3(6 + 3) - 2(7 - 3) + 3(5 + 1)$$

$$U = 4(10 - 3 \times 2) - 7(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 4(5 + 4) - 10(11 - 8) + 3(17 - 7)$$

$$T = (3 \times 7 - 2 \times 9)(5 \times 8 - 3 \times 9)$$

$$W = (5 + 7)(11 - 7) - (5 + 8)(12 - 10)$$

$$S = 3(5 + 3 \times 2) - 5(17 - 3 \times 5) + (5 + 4)(21 - 3 \times 6)$$

QDJ n° Cn5 — Priorités et parenthèses — Correction

Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :



$$Z = 5 \times 8 - 3 \times 4 + 4 \times 5 - 6 \times 7$$

$$Z = 40 - 12 + 20 - 42$$

$$Z = 28 + 20 - 42$$

$$Z = 48 - 42$$

$$Z = 6$$

$$Y = 3(6 + 3) - 2(7 - 3) + 3(5 + 1)$$

$$Y = 3 \times 9 - 2 \times 4 + 3 \times 6$$

$$Y = 27 - 8 + 18$$

$$Y = 19 + 18$$

$$Y = 37$$

$$X = 4(5 + 4) - 10(11 - 8) + 3(17 - 7)$$

$$X = 4 \times 9 - 10 \times 3 + 3 \times 10$$

$$X = 36 - 30 + 30$$

$$X = 6 + 30$$

$$X = 36$$

$$W = (5 + 7)(11 - 7) - (5 + 8)(12 - 10)$$

$$W = 12 \times 4 - 13 \times 2$$

$$W = 48 - 26$$

$$W = 22$$

$$V = 17 - 3 \times 2 + 6(5 + 1)$$

$$V = 17 - 6 + 6 \times 6$$

$$V = 11 + 36$$

$$V = 47$$

$$U = 4(10 - 3 \times 2) - 7(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$U = 4(10 - 6) - 7(15 - 14)$$

$$U = 4 \times 4 - 7 \times 1$$

$$U = 16 - 7$$

$$U = 9$$

$$T = (3 \times 7 - 2 \times 9)(5 \times 8 - 3 \times 9)$$

$$T = (21 - 18)(40 - 27)$$

$$T = 3 \times 13$$

$$T = 39$$

$$S = 3(5 + 3 \times 2) - 5(17 - 3 \times 5) + (5 + 4)(21 - 3 \times 6)$$

$$S = 3(5 + 6) - 5(17 - 15) + 9 \times (21 - 18)$$

$$S = 3 \times 11 - 5 \times 2 + 9 \times 3$$

$$S = 3 \times 11 - 5 \times 2 + 9 \times 3$$

$$S = 33 - 10 + 27$$

$$S = 23 + 27$$

$$S = 50$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

EDJ n° Cn5 — Priorités et parenthèses — Correction

Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :



$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$Z = 56 - 20 + 45 - 56$$

$$Z = 36 + 45 - 56$$

$$Z = 81 - 56$$

$$Z = 25$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$Y = 5 \times 9 - 3 \times 4 + 5 \times 9$$

$$Y = 45 - 12 + 45$$

$$Y = 33 + 45$$

$$Y = 78$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$X = 6 \times 11 - 10 \times 5 + 6 \times 10$$

$$X = 66 - 50 + 60$$

$$X = 16 + 60$$

$$X = 76$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$W = 19 \times 4 - 7 \times 10$$

$$W = 76 - 70$$

$$W = 6$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$V = 37 - 36 + 6 \times 13$$

$$V = 1 + 78$$

$$V = 79$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$U = 7(17 - 15) - 4(15 - 14)$$

$$U = 7 \times 2 - 4 \times 1$$

$$U = 14 - 4$$

$$U = 10$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$T = (40 - 27)(72 - 42)$$

$$T = 13 \times 30$$

$$T = 390$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

$$S = 5(7 + 15) - 5(27 - 24) + 14(28 - 27)$$

$$S = 5 \times 22 - 5 \times 3 + 14 \times 1$$

$$S = 110 - 15 + 14$$

$$S = 95 + 14$$

$$S = 109$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 5 \times 8 - 3 \times 4 + 4 \times 5 - 6 \times 7$$

$$V = 17 - 3 \times 2 + 6(5 + 1)$$

$$Y = 3(6 + 3) - 2(7 - 3) + 3(5 + 1)$$

$$U = 4(10 - 3 \times 2) - 7(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 4(5 + 4) - 10(11 - 8) + 3(17 - 7)$$

$$T = (3 \times 7 - 2 \times 9)(5 \times 8 - 3 \times 9)$$

$$W = (5 + 7)(11 - 7) - (5 + 8)(12 - 10)$$

$$S = 3(5 + 3 \times 2) - 5(17 - 3 \times 5) + (5 + 4)(21 - 3 \times 6)$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 5 \times 8 - 3 \times 4 + 4 \times 5 - 6 \times 7$$

$$V = 17 - 3 \times 2 + 6(5 + 1)$$

$$Y = 3(6 + 3) - 2(7 - 3) + 3(5 + 1)$$

$$U = 4(10 - 3 \times 2) - 7(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 4(5 + 4) - 10(11 - 8) + 3(17 - 7)$$

$$T = (3 \times 7 - 2 \times 9)(5 \times 8 - 3 \times 9)$$

$$W = (5 + 7)(11 - 7) - (5 + 8)(12 - 10)$$

$$S = 3(5 + 3 \times 2) - 5(17 - 3 \times 5) + (5 + 4)(21 - 3 \times 6)$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 5 \times 8 - 3 \times 4 + 4 \times 5 - 6 \times 7$$

$$V = 17 - 3 \times 2 + 6(5 + 1)$$

$$Y = 3(6 + 3) - 2(7 - 3) + 3(5 + 1)$$

$$U = 4(10 - 3 \times 2) - 7(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 4(5 + 4) - 10(11 - 8) + 3(17 - 7)$$

$$T = (3 \times 7 - 2 \times 9)(5 \times 8 - 3 \times 9)$$

$$W = (5 + 7)(11 - 7) - (5 + 8)(12 - 10)$$

$$S = 3(5 + 3 \times 2) - 5(17 - 3 \times 5) + (5 + 4)(21 - 3 \times 6)$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 5 \times 8 - 3 \times 4 + 4 \times 5 - 6 \times 7$$

$$V = 17 - 3 \times 2 + 6(5 + 1)$$

$$Y = 3(6 + 3) - 2(7 - 3) + 3(5 + 1)$$

$$U = 4(10 - 3 \times 2) - 7(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 4(5 + 4) - 10(11 - 8) + 3(17 - 7)$$

$$T = (3 \times 7 - 2 \times 9)(5 \times 8 - 3 \times 9)$$

$$W = (5 + 7)(11 - 7) - (5 + 8)(12 - 10)$$

$$S = 3(5 + 3 \times 2) - 5(17 - 3 \times 5) + (5 + 4)(21 - 3 \times 6)$$

EDJ n° Cn5 — Priorités et parenthèses



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

EDJ n° Cn5 — Priorités et parenthèses



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

EDJ n° Cn5 — Priorités et parenthèses



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

EDJ n° Cn5 — Priorités et parenthèses



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 5 \times 8 - 3 \times 4 + 4 \times 5 - 6 \times 7$$

$$V = 17 - 3 \times 2 + 6(5 + 1)$$

$$Y = 3(6 + 3) - 2(7 - 3) + 3(5 + 1)$$

$$U = 4(10 - 3 \times 2) - 7(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 4(5 + 4) - 10(11 - 8) + 3(17 - 7)$$

$$T = (3 \times 7 - 2 \times 9)(5 \times 8 - 3 \times 9)$$

$$W = (5 + 7)(11 - 7) - (5 + 8)(12 - 10)$$

$$S = 3(5 + 3 \times 2) - 5(17 - 3 \times 5) + (5 + 4)(21 - 3 \times 6)$$



QDJ n° Cn5

CORRECTION

Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 5 \times 8 - 3 \times 4 + 4 \times 5 - 6 \times 7$$

$$Z = 40 - 12 + 20 - 42$$

$$Z = 28 + 20 - 42$$

$$Z = 48 - 42$$

$$Z = 6$$

$$W = 22$$

$$Y = 3(6 + 3) - 2(7 - 3) + 3(5 + 1)$$

$$Y = 3 \times 9 - 2 \times 4 + 3 \times 6$$

$$Y = 27 - 8 + 18$$

$$Y = 19 + 18$$

$$Y = 37$$

$$X = 4(5 + 4) - 10(11 - 8) + 3(17 - 7)$$

$$X = 4 \times 9 - 10 \times 3 + 3 \times 10$$

$$X = 36 - 30 + 30$$

$$X = 6 + 30$$

$$X = 36$$

$$W = (5 + 7)(11 - 7) - (5 + 8)(12 - 10)$$

$$W = 12 \times 4 - 13 \times 2$$

$$W = 48 - 26$$

$V = 17 - 3 \times 2 + 6(5 + 1)$

$V = 17 - 6 + 6 \times 6$

$V = 11 + 36$

$V = 47$

$U = 4(10 - 3 \times 2) - 7(3 \times 5 - 2 \times 7)$

$U = 4(10 - 6) - 7(15 - 14)$

$U = 4 \times 4 - 7 \times 1$

$U = 16 - 7$

$U = 9$

$T = (3 \times 7 - 2 \times 9)(5 \times 8 - 3 \times 9)$

$T = (21 - 18)(40 - 27)$

$T = 3 \times 13$

$T = 39$

$S = 3(5 + 3 \times 2) - 5(17 - 3 \times 5) + (5 + 4)(21 - 3 \times 6)$

$S = 3(5 + 6) - 5(17 - 15) + 9 \times (21 - 18)$

$S = 3 \times 11 - 5 \times 2 + 9 \times 3$

$S = 3 \times 11 - 5 \times 2 + 9 \times 3$

$S = 33 - 10 + 27$

$S = 23 + 27$

$S = 50$





Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$W = 6$$

$$Z = 56 - 20 + 45 - 56$$

$$Z = 36 + 45 - 56$$

$$Z = 81 - 56$$

$$Z = 25$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$Y = 5 \times 9 - 3 \times 4 + 5 \times 9$$

$$Y = 45 - 12 + 45$$

$$Y = 33 + 45$$

$$Y = 78$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$X = 6 \times 11 - 10 \times 5 + 6 \times 10$$

$$X = 66 - 50 + 60$$

$$X = 16 + 60$$

$$X = 76$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$W = 19 \times 4 - 7 \times 10$$

$$W = 76 - 70$$

$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$

$V = 37 - 36 + 6 \times 13$

$V = 1 + 78$

V = 79

$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$

$U = 7(17 - 15) - 4(15 - 14)$

$U = 7 \times 2 - 4 \times 1$

$U = 14 - 4$

U = 10

$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$

$T = (40 - 27)(72 - 42)$

$T = 13 \times 30$

T = 390

$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$

$S = 5(7 + 15) - 5(27 - 24) + 14(28 - 27)$

$S = 5 \times 22 - 5 \times 3 + 14 \times 1$

$S = 110 - 15 + 14$

$S = 95 + 14$

S = 109





Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 13 + 3 \times 2 - 2 \times 4 + 7$$

$$Y = 5(3 + 4) - 7(11 - 8)$$

$$X = (5 + 3)(10 - 1) + 3(5 - 2)$$

$$W = 3(5 + 1)(10 - 8) + 3(5 - 4)$$

$$V = 45 - 4(5 + 3 \times 2)$$

$$U = 7(7 - 3 \times 2) - 6(5 \times 5 - 6 \times 4)$$

$$T = [5 + 3(5 - 2 \times 2) + 1] [9 \times 3 - 3(2 + 3 \times 2) + 1]$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 13 + 3 \times 2 - 2 \times 4 + 7$$

$$Z = 13 + 6 - 8 + 7$$

$$Z = 19 - 8 + 7$$

$$Z = 11 + 7$$

$$\boxed{Z = 18}$$

$$Y = 5(3 + 4) - 7(11 - 8)$$

$$Y = 5 \times 7 - 7 \times 3$$

$$Y = 35 - 21$$

$$\boxed{Y = 14}$$

$$X = (5 + 3)(10 - 1) + 3(5 - 2)$$

$$X = 8 \times 9 + 3 \times 3$$

$$X = 72 + 9$$

$$\boxed{X = 81}$$

$$W = 3(5 + 1)(10 - 8) + 3(5 - 4)$$

$$W = 3 \times 6 \times 2 + 3 \times 1$$

$$W = 18 \times 2 + 3$$

$$W = 36 + 3$$

$$\boxed{W = 39}$$

$$V = 45 - 4(5 + 3 \times 2)$$

$$V = 45 - 4(5 + 6)$$

$$V = 45 - 4 \times 11$$

$$V = 45 - 44$$

$$\boxed{V = 1}$$

$$U = 7(7 - 3 \times 2) - 6(5 \times 5 - 6 \times 4)$$

$$U = 7(7 - 6) - 6(25 - 24)$$

$$U = 7 \times 1 - 6 \times 1$$

$$U = 7 - 6$$

$$\boxed{U = 1}$$

$$T = [5 + 3(5 - 2 \times 2) + 1] [9 \times 3 - 3(2 + 3 \times 2) + 1]$$

$$T = [5 + 3(5 - 4) + 1] [27 - 3(2 + 6) + 1]$$

$$T = [5 + 3 \times 1 + 1] [27 - 3 \times 8 + 1]$$

$$T = (5 + 3 + 1)(27 - 24 + 1)$$

$$T = 9 \times (3 + 1)$$

$$T = 9 \times 4$$

$$\boxed{T = 36}$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

EDJ n° Cn6 — Priorités et parenthèses — Correction



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$Z = 56 - 20 + 45 - 56$$

$$Z = 36 + 45 - 56$$

$$Z = 81 - 56$$

$$Z = 25$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$Y = 5 \times 9 - 3 \times 4 + 5 \times 9$$

$$Y = 45 - 12 + 45$$

$$Y = 33 + 45$$

$$Y = 78$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$X = 6 \times 11 - 10 \times 5 + 6 \times 10$$

$$X = 66 - 50 + 60$$

$$X = 16 + 60$$

$$X = 76$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$W = 19 \times 4 - 7 \times 10$$

$$W = 76 - 70$$

$$W = 6$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$V = 37 - 36 + 6 \times 13$$

$$V = 1 + 78$$

$$V = 79$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$U = 7(17 - 15) - 4(15 - 14)$$

$$U = 7 \times 2 - 4 \times 1$$

$$U = 14 - 4$$

$$U = 10$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$T = (40 - 27)(72 - 42)$$

$$T = 13 \times 30$$

$$T = 390$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

$$S = 5(7 + 15) - 5(27 - 24) + 14(28 - 27)$$

$$S = 5 \times 22 - 5 \times 3 + 14 \times 1$$

$$S = 110 - 15 + 14$$

$$S = 95 + 14$$

$$S = 109$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 13 + 3 \times 2 - 2 \times 4 + 7$$

$$Y = 5(3 + 4) - 7(11 - 8)$$

$$X = (5 + 3)(10 - 1) + 3(5 - 2)$$

$$W = 3(5 + 1)(10 - 8) + 3(5 - 4)$$

$$V = 45 - 4(5 + 3 \times 2)$$

$$U = 7(7 - 3 \times 2) - 6(5 \times 5 - 6 \times 4)$$

$$T = [5 + 3(5 - 2 \times 2) + 1] [9 \times 3 - 3(2 + 3 \times 2) + 1]$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 13 + 3 \times 2 - 2 \times 4 + 7$$

$$Y = 5(3 + 4) - 7(11 - 8)$$

$$X = (5 + 3)(10 - 1) + 3(5 - 2)$$

$$W = 3(5 + 1)(10 - 8) + 3(5 - 4)$$

$$V = 45 - 4(5 + 3 \times 2)$$

$$U = 7(7 - 3 \times 2) - 6(5 \times 5 - 6 \times 4)$$

$$T = [5 + 3(5 - 2 \times 2) + 1] [9 \times 3 - 3(2 + 3 \times 2) + 1]$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 13 + 3 \times 2 - 2 \times 4 + 7$$

$$Y = 5(3 + 4) - 7(11 - 8)$$

$$X = (5 + 3)(10 - 1) + 3(5 - 2)$$

$$W = 3(5 + 1)(10 - 8) + 3(5 - 4)$$

$$V = 45 - 4(5 + 3 \times 2)$$

$$U = 7(7 - 3 \times 2) - 6(5 \times 5 - 6 \times 4)$$

$$T = [5 + 3(5 - 2 \times 2) + 1] [9 \times 3 - 3(2 + 3 \times 2) + 1]$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 13 + 3 \times 2 - 2 \times 4 + 7$$

$$Y = 5(3 + 4) - 7(11 - 8)$$

$$X = (5 + 3)(10 - 1) + 3(5 - 2)$$

$$W = 3(5 + 1)(10 - 8) + 3(5 - 4)$$

$$V = 45 - 4(5 + 3 \times 2)$$

$$U = 7(7 - 3 \times 2) - 6(5 \times 5 - 6 \times 4)$$

$$T = [5 + 3(5 - 2 \times 2) + 1] [9 \times 3 - 3(2 + 3 \times 2) + 1]$$

EDJ n° Cn6 — Priorités et parenthèses

Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :



$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

EDJ n° Cn6 — Priorités et parenthèses

Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :



$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

EDJ n° Cn6 — Priorités et parenthèses

Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :



$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME

EDJ n° Cn6 — Priorités et parenthèses

Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :



$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 13 + 3 \times 2 - 2 \times 4 + 7$$

$$Y = 5(3 + 4) - 7(11 - 8)$$

$$X = (5 + 3)(10 - 1) + 3(5 - 2)$$

$$W = 3(5 + 1)(10 - 8) + 3(5 - 4)$$

$$V = 45 - 4(5 + 3 \times 2)$$

$$U = 7(7 - 3 \times 2) - 6(5 \times 5 - 6 \times 4)$$

$$T = [5 + 3(5 - 2 \times 2) + 1] [9 \times 3 - 3(2 + 3 \times 2) + 1]$$

Calcul numérique — Expression numérique

CINQUIÈME



QDJ n° Cn6

CORRECTION

Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 13 + 3 \times 2 - 2 \times 4 + 7$$

$$Z = 13 + 6 - 8 + 7$$

$$Z = 19 - 8 + 7$$

$$Z = 11 + 7$$

$$\boxed{Z = 18}$$

$$Y = 5(3 + 4) - 7(11 - 8)$$

$$Y = 5 \times 7 - 7 \times 3$$

$$Y = 35 - 21$$

$$\boxed{Y = 14}$$

$$X = (5 + 3)(10 - 1) + 3(5 - 2)$$

$$X = 8 \times 9 + 3 \times 3$$

$$X = 72 + 9$$

$$\boxed{X = 81}$$

$$W = 3(5 + 1)(10 - 8) + 3(5 - 4)$$

$$W = 3 \times 6 \times 2 + 3 \times 1$$

$$W = 18 \times 2 + 3$$

$$W = 36 + 3$$

$$\boxed{W = 39}$$

$$V = 45 - 4(5 + 3 \times 2)$$

$$V = 45 - 4(5 + 6)$$

$$V = 45 - 4 \times 11$$

$$V = 45 - 44$$

$$\boxed{V = 1}$$

$$U = 7(7 - 3 \times 2) - 6(5 \times 5 - 6 \times 4)$$

$$U = 7(7 - 6) - 6(25 - 24)$$

$$U = 7 \times 1 - 6 \times 1$$

$$U = 7 - 6$$

$$\boxed{U = 1}$$

$$T = [5 + 3(5 - 2 \times 2) + 1] [9 \times 3 - 3(2 + 3 \times 2) + 1]$$

$$T = [5 + 3(5 - 4) + 1] [27 - 3(2 + 6) + 1]$$

$$T = [5 + 3 \times 1 + 1] [27 - 3 \times 8 + 1]$$

$$T = (5 + 3 + 1)(27 - 24 + 1)$$

$$T = 9 \times (3 + 1)$$

$$T = 9 \times 4$$

$$\boxed{T = 36}$$





Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$$



Calculer en détaillant vos calculs, les expressions suivantes :

$$Z = 8 \times 7 - 4 \times 5 + 5 \times 9 - 8 \times 7$$

$$W = 6$$

$$Z = 56 - 20 + 45 - 56$$

$$Z = 36 + 45 - 56$$

$$Z = 81 - 56$$

$$Z = 25$$

$$Y = 5(6 + 3) - 3(7 - 3) + 5(5 + 4)$$

$$Y = 5 \times 9 - 3 \times 4 + 5 \times 9$$

$$Y = 45 - 12 + 45$$

$$Y = 33 + 45$$

$$Y = 78$$

$$X = 6(7 + 4) - 10(12 - 7) + 6(18 - 8)$$

$$X = 6 \times 11 - 10 \times 5 + 6 \times 10$$

$$X = 66 - 50 + 60$$

$$X = 16 + 60$$

$$X = 76$$

$$W = (10 + 9)(17 - 13) - (15 - 8)(22 - 12)$$

$$W = 19 \times 4 - 7 \times 10$$

$$W = 76 - 70$$

$V = 37 - 4 \times 9 + 6(5 + 8)$

$V = 37 - 36 + 6 \times 13$

$V = 1 + 78$

$V = 79$

$U = 7(17 - 3 \times 5) - 4(3 \times 5 - 2 \times 7)$

$U = 7(17 - 15) - 4(15 - 14)$

$U = 7 \times 2 - 4 \times 1$

$U = 14 - 4$

$U = 10$

$T = (5 \times 8 - 3 \times 9)(9 \times 8 - 7 \times 6)$

$T = (40 - 27)(72 - 42)$

$T = 13 \times 30$

$T = 390$

$S = 5(7 + 3 \times 5) - 5(27 - 3 \times 8) + (5 + 9)(28 - 3 \times 9)$

$S = 5(7 + 15) - 5(27 - 24) + 14(28 - 27)$

$S = 5 \times 22 - 5 \times 3 + 14 \times 1$

$S = 110 - 15 + 14$

$S = 95 + 14$

$S = 109$





Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 7; 11 et 13. Il faut obtenir 54.
2. On part des nombres 5; 13; 20; 16 et 7. Il faut obtenir 305.
3. On part des nombres 6; 7; 12; 15 et 30. Il faut obtenir 384.



1. On part des nombres 2; 7; 11 et 13. Il faut obtenir 54.

$$13 - 7 = 6 \text{ puis } 11 - 2 = 9 \text{ et enfin } 6 \times 9 = 54$$

$$(13 - 7) \times (11 - 2)$$

$$7 - 2 = 5 \text{ puis } 5 \times 13 = 65 \text{ et } 65 - 11 = 54$$

$$(7 - 2) \times 13 - 11$$

2. On part des nombres 5; 13; 20; 16 et 7. Il faut obtenir 305.

$$20 \times 13 = 260 \text{ puis } 16 - 7 = 9 \text{ et } 9 \times 5 = 45 \text{ puis } 260 + 45 = 305.$$

$$(20 \times 13) + (16 - 7) \times 5$$

3. On part des nombres 6; 7; 12; 15 et 30. Il faut obtenir 384.

$$30 + 12 = 42 \text{ puis } 42 \times 7 = 294 \text{ et } 6 \times 15 = 90 \text{ puis } 294 + 90 = 384$$

$$(30 + 12) \times 7 + (6 \times 15)$$



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 3; 9 et 11. Il faut obtenir 70.
2. On part des nombres 5; 8; 15; 11 et 7. Il faut obtenir 248.
3. On part des nombres 9; 8; 12; 15 et 50. Il faut obtenir 930.
4. On part des nombres 11; 13; 23; 27 et 31. Il faut obtenir 602.

EDJ n° Cn7 — Le compte est bon — Correction



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 3; 9 et 11. Il faut obtenir 70.

$11 - 3 = 8$ et $8 \times 9 = 72$ puis $72 - 2 = 70$.

2. On part des nombres 5; 8; 15; 11 et 7. Il faut obtenir 248.

$5 + 8 = 13$ puis $13 \times 11 = 143$, $15 \times 7 = 105$ puis $143 + 105 = 248$

3. On part des nombres 9; 8; 12; 15 et 50. Il faut obtenir 930.

$12 + 9 = 21$ puis $50 \times 21 = 1050$, $8 \times 15 = 120$ puis $1050 - 120 = 930$.

4. On part des nombres 11; 13; 23; 27 et 31. Il faut obtenir 602.

$31 - 11 = 20$ puis $20 + 23 = 43$, $27 - 13 = 14$ et $43 \times 14 = 602$

QDJ n° Cn7 — Le compte est bon



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 7; 11 et 13. Il faut obtenir 54.
2. On part des nombres 5; 13; 20; 16 et 7. Il faut obtenir 305.
3. On part des nombres 6; 7; 12; 15 et 30. Il faut obtenir 384.

Calcul numérique — Priorités opératoires

CINQUIÈME

QDJ n° Cn7 — Le compte est bon



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 7; 11 et 13. Il faut obtenir 54.
2. On part des nombres 5; 13; 20; 16 et 7. Il faut obtenir 305.
3. On part des nombres 6; 7; 12; 15 et 30. Il faut obtenir 384.

Calcul numérique — Priorités opératoires

CINQUIÈME

QDJ n° Cn7 — Le compte est bon



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 7; 11 et 13. Il faut obtenir 54.
2. On part des nombres 5; 13; 20; 16 et 7. Il faut obtenir 305.
3. On part des nombres 6; 7; 12; 15 et 30. Il faut obtenir 384.

Calcul numérique — Priorités opératoires

CINQUIÈME

QDJ n° Cn7 — Le compte est bon



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 7; 11 et 13. Il faut obtenir 54.
2. On part des nombres 5; 13; 20; 16 et 7. Il faut obtenir 305.
3. On part des nombres 6; 7; 12; 15 et 30. Il faut obtenir 384.

Calcul numérique — Priorités opératoires

CINQUIÈME

EDJ n° Cn7 — Le compte est bon



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 3; 9 et 11. Il faut obtenir 70.
2. On part des nombres 5; 8; 15; 11 et 7. Il faut obtenir 248.
3. On part des nombres 9; 8; 12; 15 et 50. Il faut obtenir 930.
4. On part des nombres 11; 13; 23; 27 et 31. Il faut obtenir 602.

Calcul numérique — Priorités opératoires

CINQUIÈME

EDJ n° Cn7 — Le compte est bon



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 3; 9 et 11. Il faut obtenir 70.
2. On part des nombres 5; 8; 15; 11 et 7. Il faut obtenir 248.
3. On part des nombres 9; 8; 12; 15 et 50. Il faut obtenir 930.
4. On part des nombres 11; 13; 23; 27 et 31. Il faut obtenir 602.

Calcul numérique — Priorités opératoires

CINQUIÈME

EDJ n° Cn7 — Le compte est bon



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 3; 9 et 11. Il faut obtenir 70.
2. On part des nombres 5; 8; 15; 11 et 7. Il faut obtenir 248.
3. On part des nombres 9; 8; 12; 15 et 50. Il faut obtenir 930.
4. On part des nombres 11; 13; 23; 27 et 31. Il faut obtenir 602.

Calcul numérique — Priorités opératoires

CINQUIÈME

EDJ n° Cn7 — Le compte est bon



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 3; 9 et 11. Il faut obtenir 70.
2. On part des nombres 5; 8; 15; 11 et 7. Il faut obtenir 248.
3. On part des nombres 9; 8; 12; 15 et 50. Il faut obtenir 930.
4. On part des nombres 11; 13; 23; 27 et 31. Il faut obtenir 602.

Calcul numérique — Priorités opératoires

CINQUIÈME



Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 7; 11 et 13. Il faut obtenir 54.
2. On part des nombres 5; 13; 20; 16 et 7. Il faut obtenir 305.
3. On part des nombres 6; 7; 12; 15 et 30. Il faut obtenir 384.



QDJ N° Cn7

CORRECTION

1. On part des nombres 2; 7; 11 et 13. Il faut obtenir 54.

$$13 - 7 = 6 \text{ puis } 11 - 2 = 9 \text{ et enfin } 6 \times 9 = 54$$

$$(13 - 7) \times (11 - 2)$$

$$7 - 2 = 5 \text{ puis } 5 \times 13 = 65 \text{ et } 65 - 11 = 54$$

$$(7 - 2) \times 13 - 11$$

2. On part des nombres 5; 13; 20; 16 et 7. Il faut obtenir 305.

$$20 \times 13 = 260 \text{ puis } 16 - 7 = 9 \text{ et } 9 \times 5 = 45 \text{ puis } 260 + 45 = 305.$$

$$(20 \times 13) \times (16 - 7)$$

3. On part des nombres 6; 7; 12; 15 et 30. Il faut obtenir 384.

$$30 + 12 = 42 \text{ puis } 42 \times 7 = 294 \text{ et } 6 \times 15 = 90 \text{ puis } 294 + 90 = 384$$

$$(30 + 12) \times 7 + (6 \times 15)$$





Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 3; 9 et 11. Il faut obtenir 70.
2. On part des nombres 5; 8; 15; 11 et 7. Il faut obtenir 248.
3. On part des nombres 9; 8; 12; 15 et 50. Il faut obtenir 930.
4. On part des nombres 11; 13; 23; 27 et 31. Il faut obtenir 602.



EDJ n° Cn7

CORRECTION

Exemple : On dispose des nombres 7; 12; 5 et 9.

En utilisant **au maximum une fois** chacun d'entre eux et les quatre opérations, il faut obtenir 225.

Solution : $12 - 7 = 5$ puis $5 \times 5 = 25$ et $25 \times 9 = 225$

1. On part des nombres 2; 3; 9 et 11. Il faut obtenir 70.

$11 - 3 = 8$ et $8 \times 9 = 72$ puis $72 - 2 = 70$.

2. On part des nombres 5; 8; 15; 11 et 7. Il faut obtenir 248.

$5 + 8 = 13$ puis $13 \times 11 = 143$, $15 \times 7 = 105$ puis $143 + 105 = 248$

3. On part des nombres 9; 8; 12; 15 et 50. Il faut obtenir 930.

$12 + 9 = 21$ puis $50 \times 21 = 1050$, $8 \times 15 = 120$ puis $1050 - 120 = 930$.

4. On part des nombres 11; 13; 23; 27 et 31. Il faut obtenir 602.

$31 - 11 = 20$ puis $20 + 23 = 43$, $27 - 13 = 14$ et $43 \times 14 = 602$





Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 5 \times (8 + 4)$$

$$D = 9(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (11 - 7)$$

$$E = 10(22 - 19)$$

$$C = 11 \times (7 + 4)$$

$$F = 3,14(100 - 10)$$



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 5 \times (8 + 4)$$

$$A = 5 \times 8 + 5 \times 4$$

$$A = 40 + 20$$

$$A = 60$$

$$B = 9 \times (11 - 7)$$

$$B = 9 \times 11 - 9 \times 7$$

$$B = 99 - 63$$

$$B = 36$$

$$C = 11 \times (7 + 4)$$

$$C = 11 \times 7 + 11 \times 4$$

$$C = 77 + 44$$

$$C = 121$$

$$D = 9(7 + 8)$$

$$D = 9 \times 7 + 9 \times 8$$

$$D = 63 + 56$$

$$D = 119$$

$$E = 10(22 - 19)$$

$$E = 10 \times 22 - 10 \times 19$$

$$E = 220 - 190$$

$$E = 30$$

$$F = 3,14(100 - 10)$$

$$F = 3,14 \times 100 - 3,14 \times 10$$

$$F = 314 - 31,4$$

$$F = 282,6$$



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$A = 7 \times 7 + 7 \times 3$$

$$A = 49 + 21$$

$$A = 70$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$B = 9 \times 10 - 9 \times 5$$

$$B = 90 + 45$$

$$B = 45$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$C = 11 \times 9 + 11 \times 4$$

$$C = 99 + 44$$

$$C = 143$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$D = 5 \times 100 - 5 \times 10$$

$$D = 500 - 50$$

$$D = 450$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$E = 4 \times 22 - 4 \times 13$$

$$E = 88 - 52$$

$$E = 36$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$F = 8 \times 7 + 8 \times 8$$

$$F = 56 + 64$$

$$F = 120$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$G = 10 \times 2,3 - 10 \times 0,9$$

$$G = 23 - 9$$

$$G = 14$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$H = 7,1 \times 100 - 7,1 \times 10$$

$$H = 710 - 71$$

$$H = 639$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$I = 100 \times 11,34 - 100 \times 8,3$$

$$I = 1134 - 830$$

$$I = 304$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

$$J = 1000 \times 1,345 + 1000 \times 2,34$$

$$J = 1345 + 2340$$

$$J = 3685$$



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 5 \times (8 + 4)$$

$$D = 9(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (11 - 7)$$

$$E = 10(22 - 19)$$

$$C = 11 \times (7 + 4)$$

$$F = 3,14(100 - 10)$$



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 5 \times (8 + 4)$$

$$D = 9(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (11 - 7)$$

$$E = 10(22 - 19)$$

$$C = 11 \times (7 + 4)$$

$$F = 3,14(100 - 10)$$



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 5 \times (8 + 4)$$

$$D = 9(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (11 - 7)$$

$$E = 10(22 - 19)$$

$$C = 11 \times (7 + 4)$$

$$F = 3,14(100 - 10)$$



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 5 \times (8 + 4)$$

$$D = 9(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (11 - 7)$$

$$E = 10(22 - 19)$$

$$C = 11 \times (7 + 4)$$

$$F = 3,14(100 - 10)$$

EDJ n° Cn8 — Calculer en développant



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

Calcul numérique — Distributivité

CINQUIÈME

EDJ n° Cn8 — Calculer en développant



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

Calcul numérique — Distributivité

CINQUIÈME

EDJ n° Cn8 — Calculer en développant



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

Calcul numérique — Distributivité

CINQUIÈME

EDJ n° Cn8 — Calculer en développant



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

Calcul numérique — Distributivité

CINQUIÈME



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 5 \times (8 + 4)$$

$$D = 9(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (11 - 7)$$

$$E = 10(22 - 19)$$

$$C = 11 \times (7 + 4)$$

$$F = 3,14(100 - 10)$$



QDJ N° Cn8

CORRECTION

Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 5 \times (8 + 4)$$

$$A = 5 \times 8 + 5 \times 4$$

$$A = 40 + 20$$

$$A = 60$$

$$D = 9(7 + 8)$$

$$D = 9 \times 7 + 9 \times 8$$

$$D = 63 + 56$$

$$D = 119$$

$$B = 9 \times (11 - 7)$$

$$B = 9 \times 11 - 9 \times 7$$

$$B = 99 - 63$$

$$B = 36$$

$$E = 10(22 - 19)$$

$$E = 10 \times 22 - 10 \times 19$$

$$E = 220 - 190$$

$$E = 30$$

$$C = 11 \times (7 + 4)$$

$$C = 11 \times 7 + 11 \times 4$$

$$C = 77 + 44$$

$$C = 121$$

$$F = 3,14(100 - 10)$$

$$F = 3,14 \times 100 - 3,14 \times 10$$

$$F = 314 - 31,4$$

$$F = 282,6$$





Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$



EDJ n° Cn8

CORRECTION

Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$A = 7 \times 7 + 7 \times 3$$

$$A = 49 + 21$$

$$A = 70$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$E = 4 \times 22 - 4 \times 13$$

$$E = 88 - 52$$

$$E = 36$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$I = 100 \times 11,34 - 100 \times 8,3$$

$$I = 1134 - 830$$

$$I = 304$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$B = 9 \times 10 - 9 \times 5$$

$$B = 90 + 45$$

$$B = 45$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$F = 8 \times 7 + 8 \times 8$$

$$F = 56 + 64$$

$$F = 120$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

$$J = 1000 \times 1,345 + 1000 \times 2,34$$

$$J = 1345 + 2340$$

$$J = 3685$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$C = 11 \times 9 + 11 \times 4$$

$$C = 99 + 44$$

$$C = 143$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$G = 10 \times 2,3 - 10 \times 0,9$$

$$G = 23 - 9$$

$$G = 14$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$D = 5 \times 100 - 5 \times 10$$

$$D = 500 - 50$$

$$D = 450$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$H = 7,1 \times 100 - 7,1 \times 10$$

$$H = 710 - 71$$

$$H = 639$$





Calculer chacune des sommes ou différences suivantes en factorisant :

$$A = 5 \times 8 + 5 \times 2$$

$$D = 8 \times 9 - 7 \times 8$$

$$B = 7 \times 9 - 7 \times 5$$

$$E = 47 \times 23 - 47 \times 13$$

$$C = 9 \times 9 + 9 \times 11$$

$$F = 73 \times 54 + 73 \times 46$$



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 5 \times (8 + 4)$$

$$A = 5 \times 8 + 5 \times 4$$

$$A = 40 + 20$$

$$A = 60$$

$$B = 9 \times (11 - 7)$$

$$B = 9 \times 11 - 9 \times 7$$

$$B = 99 - 63$$

$$B = 36$$

$$C = 11 \times (7 + 4)$$

$$C = 11 \times 7 + 11 \times 4$$

$$C = 77 + 44$$

$$C = 121$$

$$D = 9(7 + 8)$$

$$D = 9 \times 7 + 9 \times 8$$

$$D = 63 + 56$$

$$D = 119$$

$$E = 10(22 - 19)$$

$$E = 10 \times 22 - 10 \times 19$$

$$E = 220 - 190$$

$$E = 30$$

$$F = 3,14(100 - 10)$$

$$F = 3,14 \times 100 - 3,14 \times 10$$

$$F = 314 - 31,4$$

$$F = 282,6$$



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$A = 7 \times 7 + 7 \times 3$$

$$A = 49 + 21$$

$$A = 70$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$B = 9 \times 10 - 9 \times 5$$

$$B = 90 + 45$$

$$B = 45$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$C = 11 \times 9 + 11 \times 4$$

$$C = 99 + 44$$

$$C = 143$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$D = 5 \times 100 - 5 \times 10$$

$$D = 500 - 50$$

$$D = 450$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$E = 4 \times 22 - 4 \times 13$$

$$E = 88 - 52$$

$$E = 36$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$F = 8 \times 7 + 8 \times 8$$

$$F = 56 + 64$$

$$F = 120$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$G = 10 \times 2,3 - 10 \times 0,9$$

$$G = 23 - 9$$

$$G = 14$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$H = 7,1 \times 100 - 7,1 \times 10$$

$$H = 710 - 71$$

$$H = 639$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$I = 100 \times 11,34 - 100 \times 8,3$$

$$I = 1134 - 830$$

$$I = 304$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

$$J = 1000 \times 1,345 + 1000 \times 2,34$$

$$J = 1345 + 2340$$

$$J = 3685$$



Calculer chacune des sommes ou différences suivantes en factorisant :

$$A = 5 \times 8 + 5 \times 2$$

$$D = 8 \times 9 - 7 \times 8$$

$$B = 7 \times 9 - 7 \times 5$$

$$E = 47 \times 23 - 47 \times 13$$

$$C = 9 \times 9 + 9 \times 11$$

$$F = 73 \times 54 + 73 \times 46$$



Calculer chacune des sommes ou différences suivantes en factorisant :

$$A = 5 \times 8 + 5 \times 2$$

$$D = 8 \times 9 - 7 \times 8$$

$$B = 7 \times 9 - 7 \times 5$$

$$E = 47 \times 23 - 47 \times 13$$

$$C = 9 \times 9 + 9 \times 11$$

$$F = 73 \times 54 + 73 \times 46$$



Calculer chacune des sommes ou différences suivantes en factorisant :

$$A = 5 \times 8 + 5 \times 2$$

$$D = 8 \times 9 - 7 \times 8$$

$$B = 7 \times 9 - 7 \times 5$$

$$E = 47 \times 23 - 47 \times 13$$

$$C = 9 \times 9 + 9 \times 11$$

$$F = 73 \times 54 + 73 \times 46$$



Calculer chacune des sommes ou différences suivantes en factorisant :

$$A = 5 \times 8 + 5 \times 2$$

$$D = 8 \times 9 - 7 \times 8$$

$$B = 7 \times 9 - 7 \times 5$$

$$E = 47 \times 23 - 47 \times 13$$

$$C = 9 \times 9 + 9 \times 11$$

$$F = 73 \times 54 + 73 \times 46$$

EDJ n° Cn9 — Calculer en factorisant



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

Calcul numérique — Distributivité

CINQUIÈME

EDJ n° Cn9 — Calculer en factorisant



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

Calcul numérique — Distributivité

CINQUIÈME

EDJ n° Cn9 — Calculer en factorisant



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

Calcul numérique — Distributivité

CINQUIÈME

EDJ n° Cn9 — Calculer en factorisant



Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

Calcul numérique — Distributivité

CINQUIÈME



Calculer chacune des sommes ou différences suivantes en factorisant :

$$A = 5 \times 8 + 5 \times 2$$

$$D = 8 \times 9 - 7 \times 8$$

$$B = 7 \times 9 - 7 \times 5$$

$$E = 47 \times 23 - 47 \times 13$$

$$C = 9 \times 9 + 9 \times 11$$

$$F = 73 \times 54 + 73 \times 46$$



QDJ N° Cn9

CORRECTION

Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 5 \times (8 + 4)$$

$$A = 5 \times 8 + 5 \times 4$$

$$A = 40 + 20$$

$$A = 60$$

$$D = 9(7 + 8)$$

$$D = 9 \times 7 + 9 \times 8$$

$$D = 63 + 56$$

$$D = 119$$

$$B = 9 \times (11 - 7)$$

$$B = 9 \times 11 - 9 \times 7$$

$$B = 99 - 63$$

$$B = 36$$

$$E = 10(22 - 19)$$

$$E = 10 \times 22 - 10 \times 19$$

$$E = 220 - 190$$

$$E = 30$$

$$C = 11 \times (7 + 4)$$

$$C = 11 \times 7 + 11 \times 4$$

$$C = 77 + 44$$

$$C = 121$$

$$F = 3,14(100 - 10)$$

$$F = 3,14 \times 100 - 3,14 \times 10$$

$$F = 314 - 31,4$$

$$F = 282,6$$





Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$



EDJ n° Cn9

CORRECTION

Calculer chacun des produits suivant en le développant :

$$A = 7 \times (7 + 3)$$

$$A = 7 \times 7 + 7 \times 3$$

$$A = 49 + 21$$

$$A = 70$$

$$E = 4 \times (22 - 13)$$

$$E = 4 \times 22 - 4 \times 13$$

$$E = 88 - 52$$

$$E = 36$$

$$I = 100(11,34 - 8,3)$$

$$I = 100 \times 11,34 - 100 \times 8,3$$

$$I = 1134 - 830$$

$$I = 304$$

$$B = 9 \times (10 - 5)$$

$$B = 9 \times 10 - 9 \times 5$$

$$B = 90 + 45$$

$$B = 45$$

$$F = 8(7 + 8)$$

$$F = 8 \times 7 + 8 \times 8$$

$$F = 56 + 64$$

$$F = 120$$

$$J = 1000(1,345 + 2,34)$$

$$J = 1000 \times 1,345 + 1000 \times 2,34$$

$$J = 1345 + 2340$$

$$J = 3685$$

$$C = 11 \times (9 + 4)$$

$$C = 11 \times 9 + 11 \times 4$$

$$C = 99 + 44$$

$$C = 143$$

$$G = 10(2,3 - 0,9)$$

$$G = 10 \times 2,3 - 10 \times 0,9$$

$$G = 23 - 9$$

$$G = 14$$

$$D = 5 \times (100 - 10)$$

$$D = 5 \times 100 - 5 \times 10$$

$$D = 500 - 50$$

$$D = 450$$

$$H = 7,1(100 - 10)$$

$$H = 7,1 \times 100 - 7,1 \times 10$$

$$H = 710 - 71$$

$$H = 639$$



INFORMATIONS LÉGALES

- **Auteur** : Fabrice ARNAUD
- **Web** : pi.ac3j.fr
- **Mail** : contact@ac3j.fr
- **Dernière modification** : 22 septembre 2025 à 22:23

Ce document a été écrit pour L^AT_EX avec l'éditeur VIM - Vi Improved Vim 9.1.

Il a été compilé sous Linux Ubuntu Plucky Puffin (macareux courageux) 25.04 avec la distribution TeX Live 2024.20250309 et LuaHBTeX 1.18.0

Le fichier source a été réalisé sous Linux Ubuntu avec l'éditeur Vim.

J'aimerais beaucoup rendre disponibles mes sources en T_EX. Dans un monde idéal, je le ferai immédiatement. J'ai plusieurs fois constaté que des pilleurs du net me volent mes fichiers pdf, retirent cette dernière page de licence, pour les mettre en ligne et parfois même les rendre payants. N'ayant pas les moyens de mettre un cabinet d'avocats sur cette contravention à la licence CC BY-NC-SA 4.0, je fais le choix de ne pas rendre mes sources disponibles. Mes pdf ne contiennent aucun filigrane, je ne les signe pas. Cela permet aux collègues, aux parents, aux élèves, de disposer d'un document anonyme dont chacun peut disposer en respectant la licence qui est particulièrement souple pour les utilisateurs non commerciaux. Je me suis contenté d'ajouter mes références sur cette dernière page, et verticalement sur mes corrections de brevet qui sont très pillés, afin de permettre à tous d'utiliser les documents tels quels.

Les QR Codes présents sur certains documents pointent vers le fichier pdf lui-même et sa correction. Ce lien ne pointe pas vers une page de mon blog ni sur une quelconque publicité. Vous pouvez le laisser si vous souhaitez que vos élèves accèdent au document en ligne avec sa correction.

LICENCE CC BY-NC-SA 4.0



Attribution Pas d'Utilisation Commerciale Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International

Ce document est placé sous licence CC-BY-NC-SA 4.0 qui impose certaines conditions de ré-utilisation.

Vous êtes autorisé à :

- Partager** — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats
- Adapter** — remixer, transformer et créer à partir du matériel

L'Offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence.

Selon les conditions suivantes :

- Attribution** — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'Œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son œuvre.
- Pas d'Utilisation Commerciale** — Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette Œuvre, tout ou partie du matériel la composant.
- Partage dans les Mêmes Conditions** — Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant l'Œuvre originale, vous devez diffuser l'œuvre modifiée dans les même conditions, c'est à dire avec la même licence avec laquelle l'œuvre originale a été diffusée.
- Pas de restrictions complémentaires** — Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des mesures techniques qui restreindraient légalement autrui à utiliser l'Œuvre dans les conditions décrites par la licence.

Consulter : <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.fr>

Comment créditer cette Œuvre ?

Ce document, QDJ6.pdf, a été créé par Fabrice ARNAUD (contact@ac3j.fr) le 22 septembre 2025 à 22:23.

Il est disponible en ligne sur pi.ac3j.fr, Le blog de Fabrice ARNAUD.

Adresse de l'article : <https://pi.ac3j.fr/QDJ>.