

## 2 Questions du jour

### QUESTION DU JOUR N° 1 : Somme de nombres relatifs

Calculer les deux expressions suivantes :

$$A = (-3) + (-7) + (+8) + (+9) + (-5)$$

$$B = (-11) + (-8) + (+9) + (+11) + (+8) + (-9) + (-25)$$

### QUESTION DU JOUR N° 2 : Somme de nombres relatifs – Épisode 2

Calculer les deux expressions suivantes :

$$A = (-1,5) + (-3,4) + (+2,8) + (+3,1) + (-3,2)$$

$$B = (+7,1) + (-3,7) + (+3,9) + (-3,7) + (-7,1) + (+3,9)$$

### QUESTION DU JOUR N° 3 : Différence de nombres relatifs

Écrire ces expressions sous forme de somme puis calculer :

$$A = (-5) + (+9) - (+7) - (-3) + (-4)$$

$$B = (+9) - (-9) - (+8) - (-7) + (-3) + (-8)$$

### QUESTION DU JOUR N° 4 : Différence de nombres relatifs — Épisode 2

Écrire ces expressions sous forme de somme puis calculer :

$$U = (-37) + (+81) - (+74) - (-37) + (-43)$$

$$V = (+32) - (-27) - (+18) - (-17) + (-23) + (-81)$$

### QUESTION DU JOUR N° 5 : Différence de nombres relatifs — Épisode 3

Écrire ces expressions sous forme de somme puis calculer :

$$P = (-2,1) + (+3,5) - (+7,4) + (-3,7) - (-0,4)$$

$$B = (-1,2) - (-2,7) - (+0,18) - (-0,7) + (-2,3) + (-8,1)$$

### QUESTION DU JOUR N° 6 : Écriture algébrique

Écrire l'expression sous forme algébrique puis calculer :

$$K = (-7) - (-4) + (-8) - (+9) - (-8)$$

$$G = (-3) + (-5) - (-8) + (-7) + (+9)$$

### QUESTION DU JOUR N° 7 : Écriture algébrique — Épisode 2

Écrire l'expression sous forme algébrique puis calculer :

$$L = (-7,1) - (-3,4) + (-0,8) - (+0,9) - (-3,8)$$

$$J = (-3,2) + (-0,5) - (-3,8) + (-7,3) + (+1,9)$$

### QUESTION DU JOUR N° 8 : Expressions complexes et nombres relatifs

Calculer en plusieurs étapes les expressions suivantes :

$$F = (-5 - 7) - (3 - 8) + (7 - 11)$$

$$U = (1 - 4 - 5) + (-1 - 2 + 8) - (-5 + 7 - 8 + 3) - 2$$

### QUESTION DU JOUR N° 9 : Expressions complexes et nombres relatifs — Épisode 2

Calculer en plusieurs étapes les expressions suivantes :


$$R = [1 - (1 - 2) - 1] - [(3 - 7) - (6 - 9)]$$

$$U = 1 - [1 - (-1 - 1) - 1] - [(-1 + 1 - 1) - (-1 - 1 - 1) - 1]$$

 **QUESTION DU JOUR N° 10** : Substitution de nombres relatifs


On pose  $Z = a - b + c - d$

1. Calculer  $Z$  pour  $a = -1$ ,  $b = 3$ ,  $c = -2$  et  $d = 5$
2. Calculer  $Z$  pour  $a = -3$ ,  $b = -4$ ,  $c = 2$  et  $d = -7$

 **QUESTION DU JOUR N° 11** : Substitution de nombres relatifs — Épisode 2

On pose  $T = -a - (b + c) + d$

1. Calculer  $T$  pour  $a = -1$ ,  $b = 3$ ,  $c = -2$  et  $d = 5$
2. Calculer  $T$  pour  $a = -3$ ,  $b = -4$ ,  $c = 2$  et  $d = -7$

 **QUESTION DU JOUR N° 12** : Substitution de nombres relatifs — Épisode 3

On pose  $Q = (a - b) - (c - d)$

1. Calculer  $Q$  pour  $a = -1$ ,  $b = 3$ ,  $c = -2$  et  $d = 5$
2. Calculer  $Q$  pour  $a = -3$ ,  $b = -4$ ,  $c = 2$  et  $d = -7$

 **CORRECTION DU JOUR N° 1 : Somme de relatifs**

$$A = (-3) + (-7) + (+8) + (+9) + (-5)$$

$$A = (-15) + (+17)$$

$$A = (+2)$$

$$B = (-11) + (-8) + (+9) + (+11) + (+8) + (-9) + (-25)$$

$$B = (-25)$$

---

 **CORRECTION DU JOUR N° 2 : Somme de relatifs – Épisode 2**

$$A = (-1,5) + (-3,4) + (+2,8) + (+3,1) + (-3,2)$$

$$A = (-8,1) + (+5,9)$$

$$A = (-2,2)$$

$$B = (+7,1) + (-3,7) + (+3,9) + (-3,7) + (-7,1) + (+3,9)$$

$$B = (-7,4) + (+7,8)$$

$$B = (-0,4)$$

---