Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 8765 et de 100 675.

La **différence** de 70 987 et de 39 898.

Le **produit** de 803 et de 76.

Le **produit** de 789 et de 987.

Le **produit** de la **somme** de 87 et de 38 par la **différence** de 108 et de 81.

La **différence** du **produit** de 98 par 67 et du produit de 67 par 76.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ 1\ \ } \\ 8765 \\ +\ 100675 \\ \hline 109440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7{\scriptstyle 1}09{\scriptstyle 1}8{\scriptstyle 1}7 \\ -\ {\scriptstyle 1}39{\scriptstyle 1}8{\scriptstyle 1}98 \\ \hline 31089 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 803 \\ \times\ 76 \\ \hline 4818 \\ 5621\cdot \\ \hline 61028 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 789 \\ \times\ 987 \\ \hline 5523 \\ 6312\cdot \\ 7101\cdot\cdot \\ \hline 778743 \end{array}$$

Le **produit** de la **somme** de 87 et de 38 par la **différence** de 108 et de 81.
Il faut commencer par effectuer $87 + 38$ puis $108 - 81$ et enfin le produit des deux résultats.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ } \\ 87 \\ +\ 38 \\ \hline 125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1{\scriptstyle 1}08 \\ -\ {\scriptstyle 1}081 \\ \hline 027 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times\ 27 \\ \hline 875 \\ 250\cdot \\ \hline 3375 \end{array}$$

La **différence** du **produit** de 98 par 67 et du produit de 67 par 76.
Il faut commencer par effectuer $98 \times 67$ et $67 \times 76$ puis effectuer la différence.

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times\ 67 \\ \hline 686 \\ 588\cdot \\ \hline 6566 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times\ 76 \\ \hline 402 \\ 469\cdot \\ \hline 5092 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65{\scriptstyle 1}66 \\ -\ 5{\scriptstyle 1}092 \\ \hline 1474 \end{array}$$

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999 : 1 468 075

La **différence** de 98 006 et de 59 847 : 38 159

Le **produit** de 3008 et de 860 : 2 586 880

Le **produit** de 986 et de 349 : 344 114

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ \ } \\ 7\,8\,9\,0\,7\,6 \\ +\ 6\,7\,8\,9\,9\,9 \\ \hline 1\,4\,6\,8\,0\,7\,5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9\,{\scriptstyle 1}8\,{\scriptstyle 1}0\,{\scriptstyle 1}0\,{\scriptstyle 1}6 \\ -\ {\scriptstyle 1}5\,{\scriptstyle 1}9\,{\scriptstyle 1}8\,{\scriptstyle 1}4\,7 \\ \hline 3\,8\,1\,5\,9 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3\,0\,0\,8 \\ \times\ \ 8\,6\,0 \\ \hline 1\,8\,0\,4\,8\,\cdot \\ 2\,4\,0\,6\,4\,\cdot\,\cdot \\ \hline 2\,5\,8\,6\,8\,8\,0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9\,8\,6 \\ \times\ \ 3\,4\,9 \\ \hline 8\,8\,7\,4 \\ 3\,9\,4\,4\,\cdot \\ 2\,9\,5\,8\,\cdot\,\cdot \\ \hline 3\,4\,4\,1\,1\,4 \end{array}$$

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.
Il faut commencer par effectuer 98 005 – 97 987 puis 8765 – 8699 et enfin la somme des deux résultats.

$$\begin{array}{r} 9\,8\,{\scriptstyle 1}0\,{\scriptstyle 1}0\,{\scriptstyle 1}5 \\ -\ 9\,{\scriptstyle 1}7\,{\scriptstyle 1}9\,{\scriptstyle 1}8\,7 \\ \hline 0\,0\,0\,1\,8 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8\,7\,{\scriptstyle 1}6\,{\scriptstyle 1}5 \\ -\ 8\,{\scriptstyle 1}6\,{\scriptstyle 1}9\,9 \\ \hline 0\,0\,6\,6 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1\,8 \\ \times\ \ 6\,6 \\ \hline 1\,0\,8 \\ 1\,0\,8\,\cdot \\ \hline 1\,1\,8\,8 \end{array}$$

**QDJ** nº Ne15 — Vocabulaire des opérations

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 8765 et de 100 675.

La **différence** de 70 987 et de 39 898.

Le **produit** de 803 et de 76.

Le **produit** de 789 et de 987.

Le **produit** de la **somme** de 87 et de 38 par la **différence** de 108 et de 81.

La **différence** du **produit** de 98 par 67 et du produit de 67 par 76.



**QDJ** nº Ne15 — Vocabulaire des opérations

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 8765 et de 100 675.

La **différence** de 70 987 et de 39 898.

Le **produit** de 803 et de 76.

Le **produit** de 789 et de 987.

Le **produit** de la **somme** de 87 et de 38 par la **différence** de 108 et de 81.

La **différence** du **produit** de 98 par 67 et du produit de 67 par 76.

Des nombres pour compter : les nombres entiers — Nombres et calculs Sixième

**QDJ** nº Ne15 — Vocabulaire des opérations

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 8765 et de 100 675.

La **différence** de 70 987 et de 39 898.

Le **produit** de 803 et de 76.

Le **produit** de 789 et de 987.

Le **produit** de la **somme** de 87 et de 38 par la **différence** de 108 et de 81.

La **différence** du **produit** de 98 par 67 et du produit de 67 par 76.

Des nombres pour compter : les nombres entiers — Nombres et calculs Sixième

**QDJ** nº Ne15 — Vocabulaire des opérations

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 8765 et de 100 675.

La **différence** de 70 987 et de 39 898.

Le **produit** de 803 et de 76.

Le **produit** de 789 et de 987.

Le **produit** de la **somme** de 87 et de 38 par la **différence** de 108 et de 81.

La **différence** du **produit** de 98 par 67 et du produit de 67 par 76.

Des nombres pour compter : les nombres entiers — Nombres et calculs Sixième

**EDJ** nº Ne15 — Vocabulaire des opérations

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.



**EDJ** nº Ne15 — Vocabulaire des opérations

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.

Des nombres pour compter : les nombres entiers — Nombres et calculs **Sixième**

**EDJ** nº Ne15 — Vocabulaire des opérations

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.

Des nombres pour compter : les nombres entiers — Nombres et calculs **Sixième**

**EDJ** nº Ne15 — Vocabulaire des opérations

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.

Des nombres pour compter : les nombres entiers — Nombres et calculs **Sixième**

# QDJ nº Ne15 — Vocabulaire des opérations

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 8765 et de 100 675.

La **différence** de 70 987 et de 39 898.

Le **produit** de 803 et de 76.

Le **produit** de 789 et de 987.

Le **produit** de la **somme** de 87 et de 38 par la **différence** de 108 et de 81.

La **différence** du **produit** de 98 par 67 et du produit de 67 par 76.



## QDJ nº Ne15

## Correction

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ 1\ \ } \\ 8\,7\,6\,5 \\ +\ 1\,0\,0\,6\,7\,5 \\ \hline 1\,0\,9\,4\,4\,0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7\,{\scriptstyle 1}0\,9\,{\scriptstyle 1}8\,{\scriptstyle 1}7 \\ -\ {\scriptstyle 1}3\,9\,{\scriptstyle 1}8\,{\scriptstyle 1}9\,8 \\ \hline 3\,1\,0\,8\,9 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8\,0\,3 \\ \times\ \ 7\,6 \\ \hline 4\,8\,1\,8 \\ 5\,6\,2\,1\,\cdot \\ \hline 6\,1\,0\,2\,8 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7\,8\,9 \\ \times\ 9\,8\,7 \\ \hline 5\,5\,2\,3 \\ 6\,3\,1\,2\,\cdot \\ 7\,1\,0\,1\,\cdot\,\cdot \\ \hline 7\,7\,8\,7\,4\,3 \end{array}$$

Le **produit** de la **somme** de 87 et de 38 par la **différence** de 108 et de 81.
Il faut commencer par effectuer $87 + 38$ puis $108 - 81$ et enfin le produit des deux résultats.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ } \\ 8\,7 \\ +\ 3\,8 \\ \hline 1\,2\,5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1\,{\scriptstyle 1}0\,8 \\ -\ {\scriptstyle 1}0\,8\,1 \\ \hline 0\,2\,7 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1\,2\,5 \\ \times\ \ 2\,7 \\ \hline 8\,7\,5 \\ 2\,5\,0\,\cdot \\ \hline 3\,3\,7\,5 \end{array}$$

La **différence** du **produit** de 98 par 67 et du produit de 67 par 76.
Il faut commencer par effectuer $98 \times 67$ et $67 \times 76$ puis effectuer la différence.

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times\ 67 \\ \hline 686 \\ 588\cdot \\ \hline 6566 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times\ 76 \\ \hline 402 \\ 469\cdot \\ \hline 5092 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,5{}^{1}6\,6 \\ -\ 5{}^{1}0\,9\,2 \\ \hline 1\,4\,7\,4 \end{array}$$

# EDJ nº Ne15 — Vocabulaire des opérations

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999.

La **différence** de 98 006 et de 59 847.

Le **produit** de 3008 et de 860.

Le **produit** de 986 et de 349.

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.



## EDJ nº Ne15 — Correction

Effectuer les opérations suivantes :

La **somme** de 789 076 et de 678 999 : 1 468 075

La **différence** de 98 006 et de 59 847 : 38 159

Le **produit** de 3008 et de 860 : 2 586 880

Le **produit** de 986 et de 349 : 344 114

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ \ } \\ 7\,8\,9\,0\,7\,6 \\ +\ 6\,7\,8\,9\,9\,9 \\ \hline 1\,4\,6\,8\,0\,7\,5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9\,{\scriptstyle 1}8\,{\scriptstyle 1}0\,{\scriptstyle 1}0\,{\scriptstyle 1}6 \\ -\ {\scriptstyle 1}5\,{\scriptstyle 1}9\,{\scriptstyle 1}8\,{\scriptstyle 1}4\,7 \\ \hline 3\,8\,1\,5\,9 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3\,0\,0\,8 \\ \times\ \ 8\,6\,0 \\ \hline 1\,8\,0\,4\,8\,\cdot \\ 2\,4\,0\,6\,4\,\cdot\,\cdot \\ \hline 2\,5\,8\,6\,8\,8\,0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9\,8\,6 \\ \times\ \ 3\,4\,9 \\ \hline 8\,8\,7\,4 \\ 3\,9\,4\,4\,\cdot \\ 2\,9\,5\,8\,\cdot\,\cdot \\ \hline 3\,4\,4\,1\,1\,4 \end{array}$$

Le **produit** de la **différence** de 98 005 et de 97 987 par la **différence** de 8765 et de 8699.
Il faut commencer par effectuer 98 005 – 97 987 puis 8765 – 8699 et enfin la somme des deux résultats.

$$
\begin{array}{r}
9\,8{}^{1}0{}^{1}0{}^{1}5 \\
-\;\;9{}^{1}7{}^{1}9{}^{1}8\,7 \\
\hline
0\,0\,0\,1\,8
\end{array}
\qquad
\begin{array}{r}
8\,7{}^{1}6{}^{1}5 \\
-\;\;8{}^{1}6{}^{1}9\,9 \\
\hline
0\,0\,6\,6
\end{array}
\qquad
\begin{array}{r}
1\,8 \\
\times\;\;6\,6 \\
\hline
1\,0\,8 \\
1\,0\,8\,\cdot \\
\hline
1\,1\,8\,8
\end{array}
$$

# Informations légales


— **Auteur :** Fabrice ARNAUD
— **Web :** pi.ac3j.fr
— **Mail :** contact@ac3j.fr

— **Dernière modification :** 27 octobre 2026 à 10:06

Ce document a été écrit pour LaTeXavec l'éditeur VIM - Vi Improved Vim 9.1.2141
Il a été compilé sous Linux Ubuntu Resolute Raccoon (Le Raton Laveur résolu) 26.04 avec la distribution TeX Live 2025.20260124 et LuaTex 1.22.0

Le fichier source a été réalisé sous Linux Ubuntu avec l'éditeur Vim.

J'aimerais beaucoup rendre disponibles mes sources en TEX. 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.
La plupart des pdf proposés sur ce blog 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. Seules les corrections d'examens contiennent un filigrane vertical. J'ai en effet constaté que certains sites peu scrupuleux, vendaient mes corrections alors qu'elles sont disponibles librement et gratuitement sur mon site. Cette solution est insatisfaisante, je n'ai pas trouvé mieux !
Les QR codes présents sur certains documents pointent vers le fichier pdf lui-même et sa correction. Ce lien ne pointe ni vers une page de mon blog ni vers une quelconque publicité. Vous pouvez le laisser si vous souhaitez que vos élèves accèdent au document en ligne avec sa correction.
**Si vous êtes un enseignant et que vous diffusez ce document dans le cadre strict de votre établissement scolaire, inutile de vous poser des questions sur la licence ci-dessous ! Dans la mesure où vous limitez cette diffusion à votre classe ou un environnement numérique de travail privé, n'hésitez pas à vous servir !**

# 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'Oeuvre dans les conditions décrites par la licence.

Consulter : 600Gr6https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.fr


## Comment créditer cette œuvre ?

Ce document, **QDJ6.pdf**, a été crée par **Fabrice ARNAUD (contact@ac3j.fr)** le 27 octobre 2026 à 10:06.
Il est disponible en ligne sur **pi.ac3j.fr**, **Le blog de Fabrice ARNAUD**.
Adresse de l'article : **600Gr6https://pi.ac3j.fr/QDJ**