

Calcul 2 : La soustraction posée

Soustraction posée en colonnes avec retenue (1)

Je sais poser et calculer une soustraction avec retenue.

$$\begin{array}{r} 6 \text{ } 2 \\ - 2 \text{ } 7 \\ \hline \end{array}$$

Je commence par les unités.
Retirer 7 unités à 2 unités est impossible.

$$\begin{array}{r} 5 \text{ } \cancel{6} \text{ } 12 \\ - 2 \text{ } 7 \\ \hline \end{array}$$

Je casse une dizaine pour avoir 10 unités supplémentaires.
6d 2u devient 5d 12u.
Il y a maintenant 5 dizaines et 12 unités.

$$\begin{array}{r} 5 \text{ } \cancel{6} \text{ } 12 \\ - 2 \text{ } 7 \\ \hline \end{array}$$

12 unités – 7 unités, c'est possible.
 $12 - 7 = 5$
J'écris 5 comme résultat dans la colonne des dizaines.

$$\begin{array}{r} 5 \text{ } \cancel{6} \text{ } 12 \\ - 2 \text{ } 7 \\ \hline 3 \text{ } 5 \end{array}$$

Je continue avec les dizaines.
5 dizaines – 2 dizaines, c'est possible.
 $5 - 2 = 3$
J'écris 3 comme résultat dans la colonne des dizaines.

$$62 - 27 = 35$$

Soustraction posée en colonnes avec retenue (2)

Je sais poser et calculer une soustraction avec retenue.

$$\begin{array}{r} \text{c} \text{ } \text{d} \text{ } \text{u} \\ 7 \text{ } 3 \text{ } 6 \\ - 4 \text{ } 8 \text{ } 2 \\ \hline \end{array}$$

Je commence par les unités.
6 unités – 2 unités = 4 unités
 $6 - 2 = 4$
J'écris 4 au résultat dans la colonne des unités.

$$\begin{array}{r} \text{c} \text{ } \text{d} \text{ } \text{u} \\ 7 \text{ } 3 \text{ } 6 \\ - 4 \text{ } 8 \text{ } 2 \\ \hline \end{array}$$

Je continue avec les dizaines.
Retirer 8 dizaines à 3 dizaines est impossible.

$$\begin{array}{r} \text{c} \text{ } \text{d} \text{ } \text{u} \\ 6 \text{ } \cancel{7} \text{ } 13 \text{ } 6 \\ - 4 \text{ } 8 \text{ } 2 \\ \hline \end{array}$$

Je casse une centaine de 736 pour avoir 10 dizaines supplémentaires.
7c 3d 6u devient 6c 13d 6u.
13 dizaines – 8 dizaines, c'est possible.
 $13 - 8 = 5$
J'écris 5 comme résultat dans la colonne des dizaines.

$$\begin{array}{r} \text{c} \text{ } \text{d} \text{ } \text{u} \\ 6 \text{ } \cancel{7} \text{ } 13 \text{ } 6 \\ - 4 \text{ } 8 \text{ } 2 \\ \hline 2 \text{ } 5 \text{ } 4 \end{array}$$

Je continue avec les centaines.
6 centaines – 4 centaines, c'est possible.
 $6 - 4 = 2$
J'écris 2 comme résultat dans la colonne des centaines.

$$736 - 482 = 254$$

Soustraction posée en colonnes (3)

Je sais poser et calculer une soustraction avec des nombres à 4 chiffres.

Je cherche un ordre de grandeur du résultat avant de commencer le calcul.

$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 6 \ 8 \\ - 1 \ 9 \ 5 \ 1 \\ \hline . \ . \ . \ 7 \end{array}$$

Je commence par les unités.

Retirer 1 unité à 8 unités, c'est possible.

$$8 - 1 = 7$$

J'écris 7 au résultat dans la colonne des unités.

$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 6 \ 8 \\ - 1 \ 9 \ 5 \ 1 \\ \hline . \ . \ 1 \ 7 \end{array}$$

Je continue avec les dizaines.

Retirer 5 dizaines à 6 dizaines, c'est possible.

$$6 - 5 = 1$$

J'écris 1 au résultat dans la colonne des dizaines.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{4} \ 12 \ 6 \ 8 \\ - 1 \ 9 \ 5 \ 1 \\ \hline . \ 3 \ 1 \ 7 \end{array}$$

Je continue avec les centaines.

2 centaines – 9 centaines, c'est impossible.

Je casse 1 millier de 4 268 pour avoir 10 centaines supplémentaires.

4m 2c 6d 8u devient 3m 12c 6d 8u.

12 centaines – 9 centaines, c'est possible.

$$12 - 9 = 3$$

J'écris 3 au résultat dans la colonne des centaines.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{4} \ 12 \ 6 \ 8 \\ - 1 \ 9 \ 5 \ 1 \\ \hline 2 \ 3 \ 1 \ 7 \end{array}$$

Je continue avec les milliers.

Retirer 1 millier à 3 milliers, c'est possible.

$$3 - 1 = 2$$

J'écris 2 au résultat dans la colonne des milliers.

J'écris le résultat de l'opération.

$$4\,268 - 1\,951 = 2\,317$$

Je vérifie le résultat.

Je compare le résultat avec mon estimation de départ ou je calcule $2\,317 + 1\,951$ pour vérifier que j'obtiens 4 268.