



Calcul : La soustraction avec retenue

- Méthode 1 par « cassage » -

Leçon

Dans cette méthode de résolution des soustractions posées avec retenue, on va **transformer la ligne du haut** au fur et à mesure de nos besoins :

- ❶ Je commence par les unités mais je ne peux pas faire $3 - 6$. C'est impossible.

$$\begin{array}{r} 253 \\ - 176 \\ \hline . . . \end{array} \quad \Rightarrow \quad \begin{array}{r} 413 \\ 253 \\ - 176 \\ \hline . . 7 \end{array}$$

Je « vole » 1 dizaine (= 10 unités) aux 5 dizaines et je l'ajoute aux 3 unités.

J'ai maintenant 13 unités et j'effectue le calcul : $13 - 6 = 7$

Puis j'inscris le nombre de dizaines qu'il reste : $5 - 1$ « volée » = 4 au-dessus de la colonne des dizaines.

- ❷ Je poursuis avec les dizaines, il en reste 4 mais je ne peux pas faire : $4 - 7$

$$\begin{array}{r} 11413 \\ 253 \\ - 176 \\ \hline . 77 \end{array}$$

Je « vole » 1 centaine (= 10 dizaines) aux 2 centaines et je l'ajoute aux 4 dizaines. J'ai donc 14 dizaines et j'effectue le calcul : $14 - 7 = 7$

Puis j'inscris le nombre de centaines qu'il reste : $2 - 1$ « volée » = 1

- ❸ Je termine avec les centaines.

$$\begin{array}{r} 11413 \\ 253 \\ - 176 \\ \hline 077 \end{array}$$

Je n'ai plus qu'1 centaine :

$$1 - 1 = 0$$

Donc :

$$253 - 176 = 77$$



Calcul : La soustraction avec retenue

- Méthode 1 par « cassage » -

Leçon

► Cas particulier : $205 - 157$:

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{9} \textcircled{15} \\ \cancel{2} \cancel{0} \cancel{5} \\ - 1 \ 5 \ 7 \\ \hline . \ . \ 8 \end{array}$$

① Je **commence par les unités** mais je ne peux pas soustraire 7 unités à 5 unités car $5 < 7$.

Je veux « voler » **1 dizaine** mais il y a **0 dizaine** !

⇒ C'est faux ! Il y en a **20** !

Je vole une dizaine et je l'ajoute aux 5 unités. J'ai maintenant **15 unités** puis j'effectue le calcul : $15 - 7 = 8$

Puis j'inscris le nombre de dizaines qu'il reste : $20 - 1$ « volée » = **19**

② Je **poursuis avec les dizaines** :

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{9} \textcircled{15} \\ \cancel{2} \cancel{0} \cancel{5} \\ - 1 \ 5 \ 7 \\ \hline . \ 4 \ 8 \end{array}$$

$$9 - 5 = 4$$

③ Je **termine avec les centaines** :

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{9} \textcircled{15} \\ \cancel{2} \cancel{0} \cancel{5} \\ - 1 \ 5 \ 7 \\ \hline 0 \ 4 \ 8 \end{array}$$

$$1 - 1 = 0$$

Donc :

$$205 - 157 = 48$$

► Dans tous les cas, je vérifie mon calcul **en vérifiant l'ordre de grandeur** ou en effectuant **une vérification par addition**.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE2**, dans la catégorie : **Soustraction**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon : 5eme Harnos La soustraction avec retenue - Méthode 1 par « cassage »](#) (pdf)
- [Leçon : 5eme Harnos La soustraction avec retenue - Méthode 1 par « cassage »](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 5eme Harnos La soustraction avec retenue - Méthode 1 par « cassage »](#) (pdf)
- [Exercices : 5eme Harnos La soustraction avec retenue - Méthode 1 par « cassage »](#) (word)
- [Exercices Correction : 5eme Harnos La soustraction avec retenue - Méthode 1 par « cassage »](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 5eme Harnos La soustraction avec retenue - Méthode 1 par « cassage »](#) (pdf)
- [Evaluation : 5eme Harnos La soustraction avec retenue - Méthode 1 par « cassage »](#) (word)
- [Evaluation Correction : 5eme Harnos La soustraction avec retenue -Méthode 1 par « cassage »](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)