



Calcul : La soustraction avec retenue

Méthode 2 par « conservation des écarts »

Leçon

Dans cette méthode de résolution des soustractions posées avec retenue, on va travailler sur les lignes du haut et du bas :

- ❶ Je **commence par les unités** mais je ne peux pas faire $2 - 5$. C'est impossible.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 2 \\ - 1 \quad 3 \quad 5 \\ \hline = \quad . \quad . \quad . \end{array} \quad \Rightarrow \quad \begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 12 \\ - 1 \quad 3_{+1} \quad 5 \\ \hline \quad . \quad . \quad 7 \end{array}$$

J'ajoute **1 dizaine** aux **2 unités**.

Pour compenser **la dizaine** que l'on a ajoutée au nombre du haut, on ajoute aussitôt **1 dizaine** au nombre du bas.

En haut : j'ai maintenant **12 unités** (**1 dizaine** + **2 unités**)

En bas : j'ai maintenant **4 dizaines** ($3 + 1 = 4$)

Puis j'effectue le calcul : $12 - 5 = 7$

- ❷ Je **poursuis avec les dizaines** mais je ne peux pas faire : $1 - 4$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 12 \\ - 1_{+1} \quad 3_{+1} \quad 5 \\ \hline \quad . \quad 7 \quad 7 \end{array}$$

J'ajoute **1 centaine** en haut et je compense en ajoutant **1 centaine** en bas.

En haut : j'ai maintenant **11 dizaines** (**1 centaine** + **1 dizaine**)

En bas : J'ai maintenant **2 centaines** ($1 + 1 = 2$)

Et j'effectue le calcul : $11 - 4 = 7$

- ❸ Je **termine avec les centaines** :

$$3 - 2 = 1$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 12 \\ - 1_{+1} \quad 3_{+1} \quad 5 \\ \hline 1 \quad 7 \quad 7 \end{array}$$

Donc :

$$312 - 135 = 177$$

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 Harmos La soustraction avec retenue Méthode 2 par « conservation des écarts »](#) (pdf)
- [Leçon : 5eme Harmos La soustraction avec retenue Méthode 2 par « conservation des écarts »](#) (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 Harmos La soustraction avec retenue Méthode 2 par « conservation des écarts »](#) (pdf)
- [Exercices : 5eme Harmos La soustraction avec retenue Méthode 2 par « conservation des écarts »](#) (word)
- [Exercices Correction : 5eme Harmos La soustraction avec retenue Méthode 2 par « conservation des écarts »](#) (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 Harmos La soustraction avec retenue Méthode 2 par « conservation des écarts »](#) (pdf)
- [Evaluation : 5eme Harmos La soustraction avec retenue Méthode 2 par « conservation des écarts »](#) (word)
- [Evaluation Correction : 5eme Harmos La soustraction avec retenue Méthode 2 par « conservation des écarts »](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)