

Je soustrais des nombres entiers (sens de la soustraction et technique opératoire de la soustraction posée)

Leçon

La soustraction des nombres entiers

• Sens de la soustraction

La soustraction est une opération qui permet de calculer une **différence** entre deux nombres.

- On peut l'utiliser pour calculer la différence de prix entre deux objets, le reste d'une quantité d'objets, ...
- On peut s'en servir pour reculer sur une file numérique...

• Technique opératoire de la soustraction

- En **ligne**, on l'utilise pour calculer la différence de petits nombres ou lorsqu'il n'y a pas de retenue.

On place le nombre le plus grand à gauche du plus petit nombre.

$249 - 124 = 125$ *249 est le plus grand des deux nombres.*

- En **colonne** (soustraction posée pour des grands nombres) :

Pour toutes les méthodes :

- On dispose le nombre le **plus grand en haut** et le plus petit en dessous.
- On aligne **les chiffres par classe**.
- On soustrait ensuite les chiffres de chaque colonne **en partant de la droite**.

Méthode par compensation : On ajoute 1 au chiffre d'en bas

centaines	dizaines	unités
4	① 3	① 1
- 1	9 8	5
3	4	6

Si on ne peut pas soustraire le chiffre des unités d'en haut au chiffre des unités d'en bas ($1 - 5$ impossible), on ajoute alors une dizaine au chiffre des unités d'en haut ($11 - 5$ possible). Si on ajoute une dizaine en haut, il faut alors ajouter une dizaine dans la colonne des dizaines en bas ($8 + 1 = 9$). Et ainsi de suite ...

Méthode par emprunt : on enlève 1 au chiffre d'en haut

centaine	dizaine	unité
4 3	① 3 2	① 1
-		
	8	5
3	4	6

Si on ne peut pas soustraire le chiffre des unités d'en haut au chiffre des unités d'en bas ($1 - 5$ impossible), on emprunte alors une dizaine au chiffre des dizaines d'en haut (3 dizaines deviennent 2 dizaines et $11 - 5$ possible). Et ainsi de suite ...



Astuce pour vérifier que la soustraction est juste :

On additionne le résultat de la soustraction avec le nombre du bas et on doit obtenir le nombre du haut !

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, 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.

- [Je soustrais des nombres entiers \(sens de la soustraction et technique opératoire de la soustraction posée\): 4eme Primaire -Leçon](#) (pdf)
- [Je soustrais des nombres entiers \(sens de la soustraction et technique opératoire de la soustraction posée\): 4eme Primaire -Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je soustrais des nombres entiers \(sens de la soustraction et technique opératoire de la soustraction posée\): 4eme Primaire -Exercices](#) (pdf)
- [Je soustrais des nombres entiers \(sens de la soustraction et technique opératoire de la soustraction posée\): 4eme Primaire -Exercices](#) (rtf)
- [Je soustrais des nombres entiers \(sens de la soustraction et technique opératoire de la soustraction posée\): 4eme Primaire -Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Soustraction des nombres entiers - Séquence - Fiche de préparation : 4eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)