



Calcul : Soustraire des nombres entiers

Leçon

Dans une soustraction, il faut mettre le plus grand nombre en premier. Le résultat d'une soustraction s'appelle la différence.

Pour soustraire (ou enlever) un nombre entier à un autre, on peut poser le calcul en colonnes.

❶ Il faut bien aligner les chiffres de même position les uns sous les autres (unités sous unités, dizaines sous dizaines, etc).

❷ Ensuite, on soustrais le chiffre du bas à celui du dessus en commençant par la droite : on écrit le résultat dans la case tout en bas.

Par exemple : $81\ 057 - 3\ 762$

8	1	0	5	7
-				
0	3	7	6	2

7	7	2	9	5



Si le chiffre du bas est plus grand, on doit ajouter 10 au chiffre du haut, puis compenser en ajoutant 1 au chiffre du bas de la colonne à gauche.

Pour soustraire mentalement des nombres entiers, il existe plusieurs méthodes :

❶ On part du premier nombre et on enlève le second en plusieurs fois : $81\ 057 - 3\ 762$

$$81\ 057 \xrightarrow{-3\ 000} 78\ 057 \xrightarrow{-700} 77\ 357 \xrightarrow{-60} 77\ 297 \xrightarrow{-2} 77\ 295$$

❷ On part du second nombre et on compte combien il faut ajouter pour arriver au premier :

$$81\ 057 - 3\ 762 = 77\ 295$$

81	057	- 3	762	= 77 295
----	-----	-----	-----	----------

de 2 pour aller à 7 : 5

de 6 pour aller à 15 : 9, on retient 1

de 7+1 pour aller à 10 : 2, on retient 1

de 3+1 pour aller à 11 : 7, on retient 1

de 0+1 pour aller à 8 : 7

Pour vérifier que le résultat est juste, on peut l'additionner au plus petit nombre pour voir si on retrouve le plus grand.

Par exemple : $77\ 295 + 3\ 762 = 81\ 057$, le résultat de la soustraction $81\ 057 - 3\ 762$ est bien 77 295.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, 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 : 7eme Harnos Soustraire des nombres entiers](#) (pdf)
- [Leçon : 7eme Harnos Soustraire des nombres entiers](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 7eme Harnos Soustraire des nombres entiers](#) (pdf)
- [Exercices : 7eme Harnos Soustraire des nombres entiers](#) (word)
- [Exercices Correction : 7eme Harnos Soustraire des nombres entiers](#) (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 : 7eme Harnos Soustraire des nombres entiers](#) (pdf)
- [Evaluation : 7eme Harnos Soustraire des nombres entiers](#) (word)
- [Evaluation Correction : 7eme Harnos Soustraire des nombres entiers](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Soustraire avec des nombres entiers en 7eme Harnos - Evaluation progressive](#) (pdf)
- [Soustraire avec des nombres entiers en 7eme Harnos - Evaluation progressive](#) (word)
- [Soustraire avec des nombres entiers en 7eme Harnos - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)