



Ajouter, soustraire et multiplier des nombres entiers

Calculer (calculer avec des nombres décimaux, de manière exacte ou approchée, en utilisant des stratégies ou des techniques appropriées). Utiliser les nombres entiers, les nombres décimaux et des fractions simples.

Méthode pour ajouter des nombres entiers

- On aligne les chiffres de même rang (on commence par les unités) ;
- On additionne colonne par colonne en commençant par les unités ;
- S'il y a une retenue, on l'écrit au dessus du nombre à gauche.

Lorsqu'un calcul ne comporte que des additions, on peut les effectuer dans l'ordre que l'on veut.
Exemple : Pose l'opération $4\ 715 + 131\ 483$

Méthode pour soustraire un nombre entier

- On aligne les chiffres de même rang (on commence par les unités) ;
- On additionne colonne par colonne en commençant par les unités ;
- S'il y a une retenue, il y a deux méthodes : la technique du « cassage » et la technique de base. On utilise celle avec laquelle on est le plus à l'aise.

Remarque : Dans une soustraction, le nombre le plus grand est toujours écrit en haut.
Exemple : Pose l'opération $49\ 584 - 2\ 766$

Méthode pour multiplier des nombres entiers

Par exemple, pour multiplier 473 par 27 :

Je multiplie 7 par 3 puis par 7 et enfin par 4.

Je multiplie ensuite 2 par 3 puis par 7 et enfin par 4.

Sans oublier de décaler d'un rang à l'aide d'un zéro

Et enfin on ajoute les deux résultats.

Lorsqu'un calcul ne comporte que des multiplications, on peut les faire dans l'ordre que l'on veut.
Exemple : Pose l'opération 473×27