

SOUSTRAIRE DES NOMBRES ENTIERS

1. La soustraction des nombres entiers en colonnes.

Pour poser une soustraction, on respecte les **mêmes principes** que pour l'addition. Il faut également penser à

- placer toujours **le nombre le plus grand en haut** ;
- placer **les deux retenues en même temps**.

Pour **vérifier** une soustraction, on peut **additionner le résultat** (la différence) avec le **nombre enlevé**.

Ex :

$$\begin{array}{r} 5 \ 12 \ 7 \ 14 \\ - \quad \overset{+1}{6} \ \overset{+1}{3} \ 8 \\ \hline 4 \ 6 \ 3 \ 6 \end{array}$$

Vérification : $4\ 636 + 638 = 5\ 274$.

2. L'ordre de grandeur.

Pour estimer l'**ordre de grandeur** d'une différence, on remplace les nombres de ces opérations par des **valeurs approchées**.

Ex : $4\ 327 - 1\ 892 \approx 4\ 000 - 2\ 000 \approx 2\ 000$

L'ordre de grandeur de cette différence est : 2 000

Calculer l'ordre de grandeur d'une opération permet notamment d'**éviter les grosses erreurs**.