

# Addition et soustraction (calcul posé)

Pour calculer une addition ou une soustraction en les posant, il faut placer les uns sous les autres les chiffres qui correspondent à la même valeur. Il faut commencer le calcul par les chiffres de plus petite valeur et ne pas oublier les retenues.

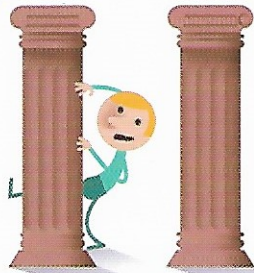
**DICO**  
**31**

## L'addition posée en colonnes

■ Avec les nombres entiers

$$5\,478 + 788 + 8\,057$$

$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 2 \\ 5\ 4\ 7\ 8 \\ + \quad 7\ 8\ 8 \\ + \quad 8\ 0\ 5\ 7 \\ \hline 1\ 4\ 3\ 2\ 3 \end{array}$$



■ Avec les nombres décimaux

$$43,5 + 108,78$$

$$\begin{array}{r} 1\ 1 \\ 4\ 3\ ,\ 5 \\ + 1\ 0\ 8\ ,\ 7\ 8 \\ \hline 1\ 5\ 2\ ,\ 2\ 8 \end{array}$$

**DICO**  
**32**

## La soustraction posée en colonnes

Il existe plusieurs méthodes possibles. Celle que tu utilises est peut-être différente de celle qui est présentée ici.

Si tu comprends ta méthode et si tu sais l'utiliser, conserve-la.

■ Avec les nombres entiers

$$5\,072 - 784$$

$$\begin{array}{r} 5\ 10\ 17\ 12 \\ - \quad (7)\ (8)\ 4 \\ \hline 1\ (1)\ (1) \\ 4\ 2\ 8\ 8 \end{array}$$

**Pour les unités :**  $2 - 4$  n'est pas possible. Ajoute 10 unités au 1<sup>er</sup> terme pour avoir 12 unités. Pour que le résultat de la soustraction ne change pas, ajoute autant au 2<sup>e</sup> terme, c'est-à-dire 1 dizaine à 784.  $12 - 4 = 8$ . Écris 8 unités au résultat. Tu as donc ensuite 9 dizaines à soustraire. Etc.

■ Avec les nombres décimaux

$$74,5 - 17,86$$

$$\begin{array}{r} 7\ 14\ ,\ 15\ 10 \\ - \quad (1)\ (7)\ ,\ (8)\ 6 \\ \hline (1)\ (1)\ (1) \\ 5\ 6\ ,\ 6\ 4 \end{array}$$

Comme 74,5 ne comporte pas de chiffre des centièmes, il faut comprendre que ce chiffre est 0. **Pour les centièmes :**  $0 - 6$  n'est pas possible. Ajoute 10 centièmes au 1<sup>er</sup> terme. Pour que le résultat de la soustraction ne change pas, il faut ajouter autant au 2<sup>e</sup> terme, c'est-à-dire 1 dixième à 17,86.  $10 - 6 = 4$ . Écris 4 centièmes au résultat. Tu as donc ensuite 9 dixièmes à soustraire. Etc.