

L'addition

La somme de deux nombres est indépendante de l'ordre dans lequel on les écrit (cette propriété est appelée la **commutativité**).

La somme de plusieurs nombres est indépendante des groupements qu'on y fait (cette propriété est appelée **l'associativité** de l'addition).

Lorsqu'on écrit :

$$(4+5)+7$$

Cela signifie qu'on demande de calculer d'abord la somme $4+5=9$, puis la somme $9+7=16$.

Lorsqu'on écrit :

$$4+(5+7)$$

Cela signifie qu'on demande de calculer d'abord la somme $5+7=12$ puis la somme $4+12=16$.

Les parenthèses sont un signe de priorité : on doit effectuer en priorité l'opération indiquée entre parenthèses.

Attention à bien disposer les chiffres :

$$\begin{array}{cccccc} & & 1 & 2 & , & 3 & 4 \\ + & & 1 & 2 & 3 & , & 5 & 6 \\ \hline \end{array}$$