

OPE

L'addition



On effectue une addition afin de calculer une **somme**.

Quand on pose une addition, on **aligne** les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les centaines sous les centaines, etc ...

$$\begin{array}{r} \text{c} \quad \text{d} \quad \text{u} \\ \quad \quad 1 \\ \quad \quad 5 \quad 8 \\ + \quad 1 \quad 2 \quad 4 \\ \hline \quad 1 \quad 8 \quad 2 \end{array}$$

*Je commence par additionner les chiffres des unités : $8 + 4 = 12$; je pose le 2 et je retiens 1.

*Je calcule ensuite la somme des dizaines sans oublier la retenue (s'il y en a une) : $5 + 2 + 1$.

*Je calcule de la même manière les centaines (milliers...) : $0 + 1 = 1$

On remarque que $58 + 124 = 124 + 58 = 182$ (on peut changer l'ordre des nombres).

Cette propriété s'appelle la commutativité, on dit que l'addition est commutative.

Il est parfois utile de calculer l'ordre de grandeur d'une somme.

Ex : Pour $295 + 794$

295 est proche de 300 et 794 est proche de 800

Donc l'ordre de grandeur est $300 + 800 = 1\ 100$