

6

L'addition posée

Observer et retenir

► Additionner deux nombres sans retenue

$$143 + 35$$

1 ^{re} étape	2 ^e étape	3 ^e étape	4 ^e étape
$\begin{array}{r} 143 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 143 \\ + 35 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 143 \\ + 35 \\ \hline 78 \end{array}$	$\begin{array}{r} 143 \\ + 35 \\ \hline 178 \end{array}$



- **1^{re} étape** : je pose l'addition en colonnes (les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, etc.).
- **2^e étape** : j'ajoute d'abord les unités $\rightarrow 3 + 5 = 8$
- **3^e étape** : j'ajoute ensuite les dizaines $\rightarrow 4 + 3 = 7$
- **4^e étape** : j'ajoute enfin les centaines $\rightarrow 1 + (0) = 1 \rightarrow 143 + 35 = 178$

► Additionner deux nombres avec retenue

$$675 + 288$$

- J'ajoute les unités : $5 + 8 = 13$, soit **3u** et **1d**.
 \rightarrow **1** est une retenue que l'on ajoute au-dessus des dizaines.
- J'ajoute les dizaines : $1 + 7 + 8 = 16$, soit **6d** et **1c**.
 \rightarrow **1** est une autre retenue que l'on reporte au-dessus des centaines.
- J'ajoute les centaines : $1 + 6 + 2 = 9 \rightarrow 675 + 288 = 963$.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 675 \\ + 288 \\ \hline 963 \end{array}$$

Savoir faire

► Vérifier le résultat

Si l'on recalcule l'opération en changeant l'ordre des nombres à additionner, on doit trouver le même résultat.

	Opération posée	Preuve
	$\begin{array}{r} 1 \\ 164 \\ + 72 \\ \hline 236 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 72 \\ + 164 \\ \hline 236 \end{array}$