



L'addition

La théorie ⁽⁰¹⁾

- L'opération qui sert à calculer une somme entre 2 nombres est l'addition.

Exemple :

Pierre rentre de l'école avec 24 billes dans sa trousse. Il en gagne 7 pendant la récréation.

Pour trouver combien il a maintenant de billes, il faut effectuer l'opération « 24 + 7 ».

On écrit :

Opération en ligne :

$$24 + 7 = 31$$

Opération en colonne :

$$\begin{array}{r} ^1 24 \\ + 7 \\ \hline 31 \end{array}$$

Technique opératoire :

- Aligner correctement les 2 nombres.
- Commencer par la droite en additionnant les chiffres des unités.
- Faire attention aux retenues !...

$$35 + 41 = ?$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 41 \\ \hline ?? \end{array}$$

$$35 + 41 = ?$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 41 \\ \hline ?6 \end{array}$$

$$35 + 41 = ?$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 41 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$35 + 41 = 76$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 41 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$57 + 84 = ?$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 84 \\ \hline ?? \end{array}$$

$$57 + 84 = ?$$

$$\begin{array}{r} ^1 57 \\ + 84 \\ \hline ?1 \end{array}$$

$$57 + 84 = ?$$

$$\begin{array}{r} ^1 57 \\ + 84 \\ \hline 141 \end{array}$$

$$57 + 84 = 141$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 84 \\ \hline 141 \end{array}$$

Remarques :

- On peut inverser l'ordre des nombres :

$$20 + 10 = 10 + 20 = 30$$

- « 0 » est un nombre neutre (il ne change rien) :

$$20 + 0 = 0 + 20 = 20$$