

## Calcul 2 : Poser et calculer des additions en colonne. (L'addition posée)

### 1. Bien poser une opération :

Diagram illustrating the setup of a vertical addition problem:

Top row: 1 2 5

Middle row: + 4 8

Bottom row: 7 3

Annotations:

- Left box: Je place **la retenue** dans sa colonne et **je l'entoure** pour bien la voir et ne pas l'oublier.
- Top right box: J'aligne les chiffres des unités entre eux, je fais de même avec les dizaines et les centaines. J'écris un seul chiffre par carreau !
- Middle left box: Je pense à écrire le signe !
- Middle right box: Les chiffres font 2 interlignes de haut.
- Bottom left box: Je trace le trait sur l'interligne au crayon de papier.
- Bottom right box: C'est ainsi que la plupart des opérations se présentent.

### 2. L'addition posée : technique.

Effectuer une addition, c'est calculer une somme.  $47 + 26 = ?$

✓ Je sais poser et calculer des additions avec des nombres à deux chiffres.

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

Je veux poser et effectuer l'opération en colonne pour trouver le résultat de  $49 + 23$ .

Je pose l'addition en plaçant les unités sous les unités et les dizaines sous les dizaines pour additionner ce qui va ensemble.

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

J'additionne d'abord les unités.

$$9u + 3u = 12u$$

$$9u + 3u = 1d\ 2u$$

Pour cette opération, il y a une retenue que j'écris avec les autres dizaines pour ne pas l'oublier.

J'écris 2 sous les unités et 1 au-dessus des dizaines.

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 23 \\ \hline 72 \end{array}$$

J'additionne toutes les dizaines.

$$1d + 4d + 2d = 7d$$

J'écris 7 sous les dizaines.

J'obtiens le résultat :  $49 + 23 = 72$ .

La somme est égale à 73 !