

L'addition avec retenue

Pour additionner deux nombres, on les **pose en colonnes** : les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines.

On commence **toujours par les unités**, à droite.

Exemple : $27 + 38$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 27 \\ + 38 \\ \hline 65 \end{array}$$

- Unités : $7 + 8 = 15$. C'est **1 dizaine et 5 unités**.
- J'écris **5** dans la colonne des unités et je **retiens 1** dizaine : je l'écris en petit au-dessus des dizaines.
- Dizaines : $2 + 3 + 1$ (la retenue) = 6.
- Résultat : **$27 + 38 = 65$** .

Attention

- Si j'oublie la retenue, je trouve 55 au lieu de 65.
- On n'écrit jamais 15 dans la colonne des unités : une colonne ne contient qu'un seul chiffre.

Astuce pour retenir : 10 unités, c'est 1 dizaine : je l'écris en petit au-dessus des dizaines.

Exemple résolu

Inès a 79 billes. Elle en gagne 19. Combien de billes a-t-elle maintenant ?

1. On pose l'addition : les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines.
2. Unités : $9 + 9 = 18$. On écrit 8 et on retient 1 dizaine, en haut.
3. Dizaines : $7 + 1 + 1 = 9$. Résultat : 98.

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/addition-avec-retenue>