

L'addition posée

I. Rappel du vocabulaire

Définition :

Dans $128 + 45 = 173$, les nombres 128 et 45 sont les **termes**, et 173 est la **somme**.

II. Poser une addition

Méthode :

1. J'aligne les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les centaines sous les centaines.
2. Je commence par la colonne des **unités**.
3. Si une colonne donne un résultat supérieur à 9, j'écris le chiffre des unités et je reporte la **retenue** sur la colonne suivante.
4. Je poursuis colonne par colonne, de droite à gauche.

Attention :

L'alignement est la clé : si les nombres n'ont pas le même nombre de chiffres, on les cale à **droite**, jamais à gauche.

III. Un exemple détaillé

Exemple :

Calculons $268 + 157$.

Unités : $8 + 7 = 15 \rightarrow$ j'écris 5, je retiens 1.

Dizaines : $6 + 5 + 1 = 12 \rightarrow$ j'écris 2, je retiens 1.

Centaines : $2 + 1 + 1 = 4$.

Donc $268 + 157 = 425$.

retenues	1	1	
	2	6	8
+	1	5	7
=	4	2	5

IV. Additionner plusieurs nombres

Propriété :

On peut additionner autant de nombres que l'on veut, et dans l'ordre que l'on veut :

$$25 + 38 + 75 = (25 + 75) + 38 = 100 + 38 = 138.$$

Méthode :

Dans une addition posée à trois termes, la retenue peut valoir 2 : il ne faut pas s'en étonner.

V. Vérifier avec un ordre de grandeur

Définition :

Un **ordre de grandeur** est un résultat approché, obtenu en arrondissant les nombres, qui permet de vérifier qu'on ne s'est pas trompé lourdement.

Exemple :

Pour $268 + 157$: c'est à peu près $270 + 160 = 430$. Le résultat 425 est cohérent ; un résultat comme 3 125 ou 41 serait manifestement faux.

Ce qu'il faut retenir

- On aligne les nombres à droite et on commence par les unités.
- Une retenue vaut 1 dans la colonne suivante.
- On peut changer l'ordre des termes pour calculer plus vite.
- Un ordre de grandeur permet de repérer une grosse erreur.

Pour aller plus loin au CE1

- S'entraîner : [exercices corrigés sur l'addition posée au CE1](#)
- Chapitre précédent : [Comparer, ranger et encadrer jusqu'à 1 000](#)
- Chapitre suivant : [La soustraction posée avec retenue](#)
- Tous les [cours de maths au CE1](#) et tous les [exercices de maths au CE1](#)

- [Toute la classe de CE1 en maths](#) · [Les maths à l'école primaire](#)