

Poser et calculer des additions en colonnes (sans retenue)

Je t'explique

Dans un camion, Léo a placé 42 choux dans une boîte et 26 choux dans l'autre. Combien y a-t-il de choux dans le camion ?

Addition en colonnes sans retenue

$42 + 26 =$

	d	u
	4	2
	2	6
	+	
	—	—

Pour poser une addition en colonnes, on a une colonne pour les dizaines et une colonne pour les unités. On a une ligne pour chaque nombre. Le trait noir remplace le « égal ».

L'addition en colonnes prendra moins de place que de faire un dessin et ira beaucoup plus vite à résoudre pour trouver le résultat.

Je t'explique

Dans un camion, Léo a placé 42 choux dans une boîte et 26 choux dans l'autre. Combien y a-t-il de choux dans le camion ?

Addition
en
colonnes
avec
retenue

$42 + 26 = 68$

Il y a 68 choux dans le camion.

On commence par écrire le premier nombre, ici, c'est 42. On écrit 2 dans la colonne des unités, 4 dans la colonne des dizaines. Puis en dessous, on doit écrire 26. On écrit 6 dans la colonne des unités, 2 dans la colonne des dizaines.

Comme pour les calculs en lignes, on commence par calculer les unités. $2 + 6 = 8$, alors j'écris 8 sous le trait noir, dans la colonne des unités. Ensuite je calcule les dizaines. $4 + 2 = 6$, alors j'écris 6 sous le trait noir, dans la colonne des dizaines.

Et là on a le résultat tout de suite, et ça prend très peu de place: $42 + 26 = 68$
Le résultat est 68.

Le réponse au problème est donc: « Il y a 68 choux dans le camion. »

Sur le cahier

Addition
en
colonnes
à
partir
des
unités

$$32 + 56 =$$



Sur le cahier, on se sert des carreaux pour bien poser l'addition. Les carreaux forment déjà des lignes et des colonnes.

Dans la 1^{ère} colonne, on n'écrit pas de chiffre, elle servira à écrire le signe +.

Dans la 2^{ème} colonne, on écrit les chiffres des dizaines.

Dans la 3^{ème} colonne, on écrit les chiffres des unités.

Sur la 1^{ère} ligne, on peut écrire « d » comme « dizaines » et « u » comme « unités » pour s'aider.

Sur la 2^{ème} ligne, on écrit le 1^{er} nombre de l'addition, en respectant 1 chiffre par carreau, bien posé dans chacune des colonnes pour ne pas se tromper entre dizaine et unité. On commence par écrire le chiffre des unités, puis celui des dizaines.

Sur la 3^{ème} ligne, on écrit le 2^{ème} nombre de l'addition, en respectant aussi 1 chiffre par carreau, en commençant par le chiffre des unités, puis celui des dizaines..

On trace ensuite le trait du « égal » sur la petite ligne en-dessous de celle où on écrit pour qu'il ne touche pas les nombres de l'addition.

Sur la 4^{ème} ligne, on écrit le résultat de l'addition, en commençant bien par les unités, puis par les dizaines. Et c'est fini!

Ce qu'il faut retenir

Pour poser et calculer une addition en colonnes, il faut :

- 1) écrire les chiffres des **unités** dans la colonne des **unités** et les chiffres des **diraines** dans la colonne des **diraines**, **1** seul chiffre par case,
- 2) additionner d'abord les **unités**,
- 3) additionner ensuite les **diraines**.

Le nombre que tu obtiens en bas de ton addition, c'est le résultat.