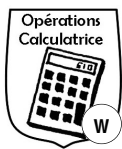


# Opérations Calculatrice *Calculer des additions*



## 1. Poser l'addition

Pour poser une **addition**, il est important de placer chacun des **nombres** les uns en-dessous des autres, en écrivant les chiffres des unités (**U**) dans la même colonne, ceux des dizaines (**D**) dans une colonne plus à gauche, etc.

Ainsi, pour calculer la somme  $356 + 27 + 2\ 389$ , on écrit :

M	C	D	U
	3	5	6
		2	7
	2	3	8

Au début, il est pratique de s'aider du quadrillage de son cahier, en écrivant un seul chiffre par carreau lorsque l'on pose une addition.

## 2. Calculer l'addition

En commençant par les unités, puis en allant vers la gauche ( $\Leftarrow$ ), on calcule la somme de tous les chiffres de chaque colonne et on l'inscrit à chaque fois sous la barre du bas (*chiffres dans les cercles gris*).

M	C	D	U
	1	2	3
4	0	5	1
	3	8	2
	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

Annotations de retenues :

- 4+3 (pointant vers le 7)
- 1+0+8 (pointant vers le 9)
- 2+5+2 (pointant vers le 9)
- 3+1+4 (pointant vers le 8)

## 3. Le cas des retenues

Lorsque la somme des chiffres d'une colonne **dépasse 9**, il faut **obligatoirement** utiliser une retenue. On n'écrit alors sous la barre du bas **que le chiffre des unités** de la somme calculée, et on ajoute le **chiffre des dizaines** de cette somme en "retenue", en haut de la colonne située immédiatement à gauche (on peut l'entourer).

Ici, on calcule d'abord la somme  $8+7+2$ . Cela fait 17. Comme 17 est plus grand que 9, on ne marque que le 7 dans la colonne des unités, et on ajoute le ① (la dizaine) en retenue, en haut de la colonne située juste à gauche. On calcule ensuite la somme des chiffres de cette colonne :  $①+1+0+4=6$ . On inscrit 6 en bas de la colonne des dizaines. On calcule la somme de la colonne des centaines :  $9+6+8=23$ . Comme 23 est plus grand que 9, on ne marque que le 3 dans la colonne des centaines et on ajoute le ② en retenue dans la colonne située juste à gauche. Comme il n'y a pas d'autre chiffre à ajouter au ② on peut directement écrire 2 sous la barre du bas.

M	C	D	U
	9	1	8
	6	0	7
	8	4	2
	2	3	6
			7

## Exercices

Pose et calcule les additions suivantes.

$122 + 205 =$	$2022 + 202 + 22 =$
$8 + 10 + 351 + 2\ 310 =$	$89 + 97 =$
$385 + 77 =$	$1\ 248 + 248 =$
$1\ 002 + 8 + 808 + 99 =$	$856 + 99 + 508 =$
$66 + 777 + 8\ 888 =$	$9\ 999 + 9 + 9 + 99 + 999 =$