

## L'addition des nombres décimaux

Pour effectuer une addition avec des nombres décimaux, on utilise les mêmes règles qu'avec les nombres entiers.

Pour le calcul en colonnes, il faut juste aligner les nombres correctement en plaçant les chiffres de même nature (centaine, dizaine, dixième, centième...) les uns sous les autres ; et ne pas oublier d'ajouter une virgule au résultat en l'alignant également.

	centaine	dizaine	unité	,	dixième	centième	millième
	1	2	4	,	2	5	
+		6	9	,	7		
	1	9	3	,	9	5	

### Exemples :

$415,8 + 25,4 = 541,2$

$$\begin{array}{r} 4^{11}5,8 \\ + 25,4 \\ \hline 441,2 \end{array}$$

$7,248 + 2,752 = 10$

$$\begin{array}{r} 7,248 \\ + 2,752 \\ \hline 10,000 \end{array}$$

$42,608 + 8,042 = 50,65$

$$\begin{array}{r} 42,608 \\ + 8,042 \\ \hline 50,650 \end{array}$$

Si besoin, il peut être utile d'ajouter des zéros, voire de transformer un nombre entier en nombre décimal.

### Exemples :

$17,25 + 64,6 = 81,85$

$$\begin{array}{r} 17,25 \\ + 64,60 \\ \hline 81,85 \end{array}$$

$48 + 37,94 = 87,94$

$$\begin{array}{r} 48,00 \\ + 37,94 \\ \hline 85,94 \end{array}$$

$8,645 + 9 = 17,645$

$$\begin{array}{r} 8,645 \\ + 9,000 \\ \hline 17,645 \end{array}$$

Enfin il est souvent utile d'évaluer l'ordre de grandeur du résultat afin de vérifier son résultat.

1./ Calcule les additions suivantes :

$82,35 + 54,25 = 136,60$ $\begin{array}{r} 82,35 \\ + 54,25 \\ \hline 136,60 \end{array}$	$38,75 + 61,25 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 38,75 \\ + 61,25 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$63,59 + 88,03 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 63,59 \\ + 88,03 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$
$27,265 + 4,827 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 27,265 \\ + 4,827 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$406,2 + 93,8 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 406,2 \\ + 93,8 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$6,617 + 0,892 = \dots\dots\dots$ $\begin{array}{r} 6,617 \\ + 0,892 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$

2./ Pose en colonnes et calcule les additions suivantes :

$68,08 + 37,95 = \dots\dots\dots$

$72,73 + 27,27 = \dots\dots\dots$

$94,35 + 80,09 = \dots\dots\dots$

$284,9 + 618,7 = \dots\dots\dots$

$2,807 + 0,638 = \dots\dots\dots$

$70,064 + 9,308 = \dots\dots\dots$