

# L'ADDITION



L'addition sert à calculer une somme.

Il faut aligner les chiffres des unités, ceux des dizaines...

Il faut ajouter les nombres de chacune des colonnes en partant de la droite.

	m	c	d	u
	1	4	1	5
			2	0
+		5	9	6
+			1	2
<hr/>				
	5	1	2	8

# L'ADDITION DE DECIMAUX

Quand on pose l'addition, on aligne bien les chiffres et les virgules. Au besoin, on ajoute des zéros.



partie entière      partie décimale

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 1 \\ 46,7 \\ + \phantom{1} 4,25 \\ \hline 50,95 \end{array}$$

Arbre à virgules

# LA SOUSTRACTION



La soustraction sert à  
calculer une différence.

Il faut aligner les chiffres  
des unités, ceux des  
dizaines...

$$\begin{array}{r} 7 \quad 11 \quad 10 \\ - +15 \quad +18 \quad 7 \\ \hline 1 \quad 2 \quad 3 \end{array}$$



# LA MULTIPLICATION



La multiplication sert à calculer un produit.

$$\begin{array}{r} 1209 \\ \times \quad 7 \\ \hline 8463 \end{array}$$

Diagram illustrating the multiplication of 1209 by 7. The numbers are written in a grid. A horizontal line is drawn under the multiplier 7. The result 8463 is written below the line. To the right of the grid, there are two red numbers with diagonal lines through them: a 6 above a 1, representing the carry-over from the first step.

$$7 \times 9 = 63$$

Je pose 3 et je retiens 6

$$7 \times 0 = 0$$

0 plus la retenue 6 égale 6

$$7 \times 2 = 14$$

Je pose 4 et je retiens 1

$$7 \times 1 = 7$$

7 plus la retenue 1 égale 8.

# LA MULTIPLICATION PAR UN NOMBRE A DEUX CHIFFRES



$$\begin{array}{r}
 753 \\
 \times 65 \\
 \hline
 \end{array}$$

1 on multiplie 753 par 5 unités  $\longrightarrow$   $\longleftarrow$   $\begin{array}{r} 3765 \\ \hline \end{array}$   $\longleftarrow$  753 x 5

2 on place un zéro car on multiplie par 6 dizaines  $\longrightarrow$   $\begin{array}{r} 45180 \\ \hline \end{array}$   $\longleftarrow$  753x 60

3 on additionne  $\longrightarrow$   $\begin{array}{r} 48945 \\ \hline \end{array}$   $\longleftarrow$  753x 65

# MULTIPLICATION DE DECIMAUX

Quand on pose la multiplication, on ne s'occupe pas de la virgule. On compte le nombre total de chiffres après la virgule dans les nombres. après la virgule dans les nombres.



$$\begin{array}{r} 12.8 \\ \times 3.2 \\ \hline 256 \\ + 3840 \\ \hline 40.96 \end{array}$$

2 chiffres après la virgule

The diagram shows the multiplication of 12.8 and 3.2. The first step is to ignore the decimal points and multiply 128 by 32. The digits 8 and 2 are circled in blue, and arrows point from them to the text "2 chiffres après la virgule". The second step is to add the partial products, 256 and 3840, to get the final result, 40.96. The digits 9 and 6 in the result are circled in blue, and an arrow points from the text "2 chiffres après la virgule" to them.

# LA DIVISION

On utilise la division  
pour partager  
équitablement.



$$\begin{array}{r} 597 \\ - 567 \\ \hline 30 \\ - 32 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 74 \end{array}$$

# LA DIVISION PAR UN NOMBRE A DEUX CHIFFRES



$$\begin{array}{r} 978 \\ - 92 \phantom{0} \\ \hline 58 \\ - 46 \\ \hline 12 \end{array}$$

↓

$$\begin{array}{r} 23 \\ \hline 42 \end{array}$$

# LA DIVISION AVEC QUOTIENT DECIMAL



$$\begin{array}{r} 41,0 \\ - 40 \phantom{0} \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 0 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 8,2 \end{array}$$

# LA DIVISION - NOMBRE

## DECIMAL



$$\begin{array}{r} 2,60 \\ \underline{0} \\ 26 \\ - 24 \\ \hline 20 \\ - 16 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 0,32 \end{array}$$