

ADDITIONNER 27,4 et 63,98

Opération : addition

→ Calcul en ligne :

$$\overset{11}{27,40} + 63,98 = 91,38$$

Les termes de l'addition La somme

→ Calcul posé :

$$\begin{array}{r} \overset{11}{27,40} \leftarrow \text{Un « 0 » non significatif} \\ + 63,98 \\ \hline 91,38 \\ \uparrow \\ \text{Aligner les virgules} \end{array}$$

SOUSTRAIRE 27,4 et 63,98

Opération : soustraction

→ Calcul en ligne :

$$38,24 - 17,7 = 20,54$$

Les termes de la soustraction La différence

→ Calcul posé :

$$\begin{array}{r} 38,24 \\ - 17,70 \leftarrow \text{Un « 0 » non significatif} \\ \hline 20,54 \\ \uparrow \\ \text{Aligner les virgules} \end{array}$$

LES NOMBRES DÉCIMAUX OPÉRATIONS

MULTIPLIER 47,8 par 6,15

Opération : Multiplication

→ Calcul en ligne :

$$47,8 \times 6,15 = 300,12$$

Les facteurs Le produit

→ Calcul posé :

Penser aux retenues !

$$\begin{array}{r} 48,8 \\ \times 6,15 \\ \hline 2440 \\ + 488 \\ + 2928 \\ \hline 300,120 \end{array}$$

3 chiffres après la virgule

3 chiffres après la virgule dont un « 0 » non significatif dans l'écriture du résultat.

DIVISER

Opération : Division

Procédure :

En 91, combien de fois **38** ? **2**

$$38 \times 2 = 76$$

$$91 - 76 = 15$$



On abaisse le **7**

En 157, combien de fois **38** ? **4**

$$38 \times 4 = 152$$

$$157 - 152 = \mathbf{5}$$

EXEMPLE 1 – La division avec reste de 917 par 38

Le Dividende ----->	$\overline{) 917}$	38	←----- Le Diviseur
	$- 76$	24	←----- Le Quotient
	$\hline 157$		
	$- 152$		
	$\hline 5$		
Le Reste ----->			

D'où la décomposition :

$$917 = 38 \times 24 + 5$$

EXEMPLE 2 – La division décimale de 65 par 8

D'où

$$65 \div 8 = 8,125$$

Et

$$65 = 8 \times 8,125$$

Le Dividende ----->	$\overline{) 65,000}$	8	
	$- 64$	$8,125$	← La virgule s'écrit dès qu'elle est franchie au dividende
	$\hline 10$		
	$- 8$		
	$\hline 20$		
	$- 16$		
	$\hline 40$		
	$- 40$		
	$\hline 0$		