

Prénom : .....

Date : .....



(03)

Lorsque le dividende est un nombre décimal, il faut penser à ajouter une virgule au quotient lorsque l'on atteint la partie décimale du dividende.

Rappel :

On peut vérifier le résultat d'une division en multipliant le quotient par le diviseur. On calcule alors la « preuve » et si l'on retrouve le dividende alors la division est juste :

$$10 : 4 = 2,5 \Rightarrow 2,5 \times 4 = 10 \quad / \quad 20,5 : 2 = 10,25 \Rightarrow 10,25 \times 2 = 20,5$$

1./ Pose et calcule les divisions suivantes jusqu'à obtenir un reste égal à zéro et vérifie tes résultats en calculant la multiplication associée :

$$386 : 5 = 77,2$$

386	5	
-35	77,2	
36		
-35		
10		
-10		
00		

Preuve :

$$\begin{array}{r} 77,2 \\ \times 5 \\ \hline 386,0 \end{array}$$

$$38,6 : 5 = 7,72$$

38,6	5	
-35	7,72	
36		
-35		
10		
-10		
00		

Preuve :

$$\begin{array}{r} 7,72 \\ \times 5 \\ \hline 38,60 \end{array}$$

$$3,86 : 5 = 0,772$$

3,86	5	
-0	0,772	
38		
-35		
36		
-35		
10		
-10		
00		

Preuve :

$$\begin{array}{r} 0,772 \\ \times 5 \\ \hline 3,860 \end{array}$$

$$450 : 8 = 56,25$$

450	8	
-40	56,25	
50		
-48		
20		
-16		
040		
-40		
00		

Preuve :

$$\begin{array}{r} 56,25 \\ \times 8 \\ \hline 450,00 \end{array}$$

$$3,65 : 4 = 0,9125$$

3,65	4	
-0	0,9125	
36		
-36		
005		
-4		
10		
-8		
20		
-20		
00		

Preuve :

$$\begin{array}{r} 0,9125 \\ \times 4 \\ \hline 3,6500 \end{array}$$

$$0,5 : 8 = 0,0625$$

0,5	8	
-0	0,0625	
05		
-0		
50		
-48		
020		
-16		
040		
-40		
00		

Preuve :

$$\begin{array}{r} 0,0625 \\ \times 8 \\ \hline 0,5000 \end{array}$$