

Prénom :

Date :



(05)

$$50 : 2,5 \Rightarrow 200 : 10$$

(on a multiplié les deux termes par 4)

$$10,864 : 0,25 \Rightarrow 1\ 086,4 : 25$$

(on a multiplié les deux termes par 100)

Quand on multiplie le dividende et le diviseur d'une division par le même nombre, le quotient reste inchangé.

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

$$386 : 5 = 77,2$$

386	5
-35	77,2
36	
-35	
010	
-10	
00	

Preuve :

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

$$3,86 : 0,5 = 7,72$$

38,6	5
-35	7,72
36	
-35	
010	
-10	
00	

Preuve :

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

$$68 : 0,4 = 170$$

680	4
-4	170
28	
-28	
00	
-00	
00	

Preuve :

$$\begin{array}{r} 170 \\ \times \quad 4 \\ \hline 680 \end{array}$$

$$450 : 8 = 56,25$$

450	8
-40	56,25
50	
-48	
020	
-16	
040	
-40	
00	

Preuve :

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

$$3,65 : 0,4 = 9,125$$

36,5	4
-36	9,125
05	
-04	
010	
-08	
020	
-20	
00	

Preuve :

$$\begin{array}{r} 9,125 \\ \times \quad 4 \\ \hline 36,500 \end{array}$$

$$297,8 : 0,8 = 372,25$$

2978	8
-24	372,25
57	
-56	
018	
-16	
020	
-16	
040	
-40	
00	

Preuve :

$$\begin{array}{r} 372,25 \\ \times \quad 8 \\ \hline 2978,00 \end{array}$$