

Prénom :

Date :



(04)

$$65,8 : 2,3 \Rightarrow 658 : 23$$

(on a multiplié les deux termes par 10)

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

(on a multiplié les deux termes par 100)

Pour diviser un nombre par un nombre décimal, on peut transformer le diviseur en un nombre entier en le multipliant par 10, 100, 1 000... . Il suffit de multiplier le dividende par le même nombre pour obtenir une division équivalente par un entier.

Exemples :

$$25 : 0,6 = 250 : 6 \quad / \quad 604,568 : 3,72 = 60\ 456,8 : 372$$

Remarque :

$$35 : 0,1 = 350 : 1 = 350 \Rightarrow 35 : 0,1 = 35 \times 10$$

1./ Transforme les divisions suivantes, puis pose-les et calcule-les :

$$436,8 : 1,2 \Rightarrow 4\ 368 : 12$$

4 3 6 8		12

$$952 : 0,5 \Rightarrow \dots\dots\dots$$

$$25 : 0,35 \Rightarrow \dots\dots\dots$$

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

$$1\ 048,8 : 24 = \dots\dots\dots$$

$$3,65 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$461,1 : 15 = \dots\dots\dots$$

Preuve :

Preuve :

Preuve :