

Nom:
Prénom:

• Savoir multiplier et diviser les nombres décimaux par 10, 100, 1000 ...

Exercices

Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1000

1 Effectue les multiplications suivantes sans les poser.

$3,5 \times 10 = \dots\dots$	$24,5 \times 100 = \dots\dots$	$1,45 \times 1000 = \dots\dots$
$9,3 \times 10 = \dots\dots$	$10,3 \times 100 = \dots\dots$	$8,145 \times 1000 = \dots\dots$
$4,6 \times 10 = \dots\dots$	$16,2 \times 100 = \dots\dots$	$17,04 \times 1000 = \dots\dots$
$0,25 \times 10 = \dots\dots$	$1,04 \times 100 = \dots\dots$	$0,10 \times 1000 = \dots\dots$

2 Effectue les divisions suivantes sans les poser.

$17,8 : 10 = \dots\dots$	$350,45 : 100 = \dots\dots$	$1\ 250,4 : 1000 = \dots\dots$
$1,02 : 10 = \dots\dots$	$110,5 : 100 = \dots\dots$	$4\ 879,25 : 1000 = \dots\dots$
$89,9 : 10 = \dots\dots$	$10,26 : 100 = \dots\dots$	$300,1 : 1000 = \dots\dots$
$100,2 : 10 = \dots\dots$	$1,45 : 100 = \dots\dots$	$17,89 : 1000 = \dots\dots$

3 Complète les opérations suivantes :

$36,4 \times \dots\dots = 364$	$0,159 \times \dots\dots = 159$	$75,12 \times \dots\dots = 7\ 5120$
$0,26 \times \dots\dots = 260$	$7,3 \times \dots\dots = 7\ 300$	$0,25 \times \dots\dots = 25$
$89,25 \times \dots\dots = 8\ 9250$	$10,12 \times \dots\dots = 101,2$	$0,01 \times \dots\dots = 10$
$0,047 \times \dots\dots = 4,7$	$6,75 \times \dots\dots = 675$	$0,001 \times \dots\dots = 0,1$

4 Complète les opérations suivantes :

$26,25 : \dots\dots = 2,625$	$75 : \dots\dots = 0,75$	$458,9 : \dots\dots = 4,589$
$478,2 : \dots\dots = 47,82$	$590 : \dots\dots = 5,9$	$100,1 : \dots\dots = 0,1001$
$30,01 : \dots\dots = 3,001$	$450 : \dots\dots = 0,45$	$0,025 : \dots\dots = 0,0025$
$1 : \dots\dots = 0,01$	$269 : \dots\dots = 26,9$	$0,69 : \dots\dots = 0,0069$

Cm2

Nom:

Prénom:

- Savoir multiplier et diviser les nombres décimaux par 10, 100, 1000 ...

Fiche
20b

Numération

Exercices

Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1000

5 Résous les problèmes suivants

Combien coûte :

Un carnet de 10 timbres à 0,56 € : €

Un lot de 10 stylos à 0,5 € : €

1000 feuilles à 0,20 ct : €

10 ballons de basket à 25,99 € :

Un lot de 100 dossards à 7,60 € :

Combien de pièces de 10 cts faut-il pour faire 1,5 € ? :

Combien de pièces de 1 ct faut-il pour faire 25 € ? :

6 Résous les problèmes suivants

Un randonneur parcourt 258 kms en 10 jours.

Combien de km a-t-il parcouru en moyenne chaque jour ? :

Une boîte de 100 clous pèse 2 500g.

Combien pèse un clou ? :

Un automobiliste a parcouru 1 298 km en 10 heures.

A quelle vitesse a-t-il roulé en moyenne ? :

Observe l'annonce suivante :

A combien revient une planchette ? :

Jeu Jouet Bois Coffre 1000 Planchettes

de Kapla

★★★★★ 11 commentaires client

Prix : EUR 238,75 LIVRAISON GRATUITE.

Tous les prix incluent la TVA.

7 Colorie de la même couleur les opérations et les résultats qui leur correspondent.

0,12

1,2

120

0,012

12

1200

12 x 10

12 : 10

12 x 100

1,2 : 10

12 : 1000

120 : 10