

A lire très attentivement

Pour multiplier par 10, 100, 1000 on déplace la virgule vers **la droite**

Pour multiplier par 10, 100, 1000 on déplace la virgule vers **la gauche**

Mais attention, parfois on doit rajouter des zéros

Regarde bien la correction

CHERCHONS ENSEMBLE

a) Il faut une heure à une machine artisanale pour tisser un tapis de 2,25 mètres de longueur.

Quelle longueur de tapis peut-elle tisser en 10 heures ? en 100 heures ?

b) Une autre machine tisse 15,40 mètres de tapis en 10 heures.

Combien cette autre machine tisse-t-elle de mètres en une heure ?

Pour multiplier un nombre décimal par 10, on déplace la virgule d'un rang vers la droite ; pour le multiplier par 100, de deux rangs...

Exemples : $7,38 \times 10 = 73,8$
 $7,38 \times 100 = 738$
 $7,38 \times 1\ 000 = 7\ 380$

Pour diviser un nombre décimal par 10, on déplace la virgule d'un rang vers la gauche ; pour le diviser par 100, de deux rangs...

Exemples : $\frac{184,5}{10} = 18,45$ $\frac{184,5}{100} = 1,845$ $\frac{184,5}{1\ 000} = 0,1845$

1 Recopie et complète.

$4,61 \times 10 =$	$4,61 \times 100 =$
$4,61 \times 1\ 000 =$	$46,1 \times 100 =$
$\frac{942,7}{10} =$	$\frac{942,7}{100} =$
$\frac{942,7}{1000} =$	

2 Recopie et complète.

$12,6 \times 10 =$	$37,85 \times 10 =$
$0,44 \times 1\ 000 =$	$54,01 \times 100 =$
$\frac{96,3}{10} =$	$\frac{51,8}{10} =$
$\frac{576,4}{10} =$	

LE TRAVAILLE SEULE!



a) Quelle est la masse d'une boîte de cassoulet ?

Classe de CE2/CM1/CM2 de M. Bigogne

Correction page suivante

Leçon importante

Désolé de ne pas être là pour t'expliquer si tu as fais des erreurs,

1	$4,61 \times 10 = 46,1$	$4,61 \times 100 = 461$
	$4,61 \times 1\,000 = 4\,610$	$46,1 \times 100 = 4\,610$
	$\frac{942,7}{10} = 94,27$	$\frac{942,7}{100} = 9,427$
	$\frac{942,7}{1\,000} = 0,9427$	

2	$12,6 \times 10 = 126$	$37,85 \times 10 = 378,5$
	$0,44 \times 1\,000 = 440$	$54,01 \times 100 = 5\,401$
	$\frac{96,3}{100} = 0,963$	$\frac{51,8}{10} = 5,18$
	$\frac{576,4}{10} = 57,64$	