

JE ME TESTE 1

Prénom

Date

VÉRIFIER LA VRAISEMBLANCE D'UN RÉSULTAT EN ESTIMANT SON ORDRE DE GRANDEUR

1 Colorie la valeur approchée qui correspond au résultat du calcul proposé.

$8,2 \times 4 \rightarrow$ 32 320 3 200
8x4
 $5,8 \times 7 \rightarrow$ 420 42 4 200
6x7
 $9,9 \times 5 \rightarrow$ 5 50 500
10x5
 $25,3 \times 3 \rightarrow$ 750 7 500 75
25x3

$3,21 \times 3 \rightarrow$ 90 900 9
3x3
 $6,89 \times 5 \rightarrow$ 35 350 3 500
7x5
 $4,77 \times 8 \rightarrow$ 4 40 4 000
5x8
 $53,2 \times 2 \rightarrow$ 1 060 1 006 106
53x2

MULTIPLIER EN LIGNE UN NOMBRE DÉCIMAL PAR UN NOMBRE ENTIER

2 Entoure le bon résultat qui sera affiché sur la calculette.

$21,2 \times 4 \rightarrow$ 84,8
 88,4

$15,6 \times 6 \rightarrow$ 90,6
 93,6

$50,8 \times 7 \rightarrow$ 350,56
 355,6

3 Écris le résultat de chaque opération.

$7,5 \times 10 = 75$

$4,82 \times 100 = 482$

$86,3 \times 100 = 8 630$

$4,61 \times 10 = 46,1$

$74,9 \times 10 = 749$

$0,92 \times 10 = 9,2$

POSER LA MULTIPLICATION D'UN NOMBRE DÉCIMAL PAR UN NOMBRE ENTIER

4 Pose et calcule les opérations suivantes.

$8,5 \times 7$ *1 chiffre après la virgule*

		8	5
		0	7
x			
		5	9,5

$69,8 \times 4$ *1 chiffre après la virgule*

		6	9	8
			0	4
x				
		2	7	9,2

$7,59 \times 5$ *2 chiffres après la virgule*

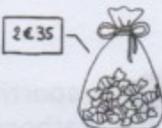
		7	5	9
		0	5	0
x				
		3	7	95

$5,38 \times 6$ *2 chiffres après la virgule*

		5	3	8
		0	3	8
x				
		3	2	28

RÉSOLURE UN PROBLÈME AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX

5 Pour son anniversaire, Mathieu achète 8 paquets de bonbons pour ses amis.



Combien cela va-t-il lui coûter ?

		2	3	5
			8	
x				
		1	8	80

Cela va lui coûter 18€80

6 Pour fabriquer une frise, le maître assemble 32 bandes de papier de 29,7 cm.

Quelle sera la longueur de sa frise ?

		2	9	7
			3	2
x				
		0	5	94
		8	9	10
		9	5	0,4

La frise fera 950,4 cm ou 9 m, 504 m