

JE ME TESTE ②

Prénom

Date

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

1 Choisis parmi les propositions, la valeur approchée qui correspond au résultat du calcul.

$9,2 \times 4 \rightarrow$ <u>36</u> <i>9x4</i>	$7,21 \times 3 \rightarrow$ <u>21</u> <i>7x3</i>	1 200	8 000	2 100	2 500	210
$5,8 \times 19 \rightarrow$ <u>120</u> <i>6x20</i>	$8,89 \times 51 \rightarrow$ <u>450</u> <i>9x50</i>	3 600	72	360	160	18 000
$91,9 \times 43 \rightarrow$ <u>3 600</u> <i>90x40</i>	$103,78 \times 78 \rightarrow$ <u>8 000</u> <i>100x80</i>	7 210	450	1 750	36	80 000
$25,378 \times 73 \rightarrow$ <u>1 750</u> <i>25x70</i>	$301,2 \times 61 \rightarrow$ <u>18 000</u> <i>300x60</i>	21	1 800	120	4 500	17 500

MULTIPLIER EN LIGNE UN NOMBRE DÉCIMAL PAR UN NOMBRE ENTIER

2 Colorie de la même couleur l'opération et son résultat.

$7,4 \times 3$	$6,9 \times 7$	$6,25 \times 4$	$25,3 \times 5$	$33,6 \times 7$
235,2	22,2	42,63	125,3	231,7
48,3	125,15	24,25	25	21,12
				126,5

3 Complète chaque opération.

$73,68 \times 10 =$ 736,8
 $8,527 \times 100 =$ 852,7
 $354,78 \times 1000 =$ 354 780
 $3,762 \times$ 1 000 $= 3762$
 38,49 $\times 10 = 384,9$
 $497,56 \times$ 100 $= 49756$

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

4 Pose et calcule les opérations suivantes : $67,94 \times 8$ $2,795 \times 46$ $769,8 \times 531$

<p><i>2 chiffres après la virgule</i></p> $\begin{array}{r} 67,94 \\ \times 8 \\ \hline 543,52 \end{array}$	<p><i>3 chiffres après la virgule</i></p> $\begin{array}{r} 2,795 \\ \times 46 \\ \hline 16770 \\ + 111800 \\ \hline 128,570 \end{array}$	<p><i>1 chiffre après la virgule</i></p> $\begin{array}{r} 769,8 \\ \times 531 \\ \hline 17698 \\ 230940 \\ 3849000 \\ \hline 408763,8 \end{array}$
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RÉSOLVRE UN PROBLÈME AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX

5 Un maître organise une sortie au cinéma pour sa classe de 28 élèves. La place coûte 6,75 € et elle est gratuite pour les accompagnateurs. Combien coûte cette sortie ?



elle coûte 189 €

$$\begin{array}{r} 6,75 \\ \times 28 \\ \hline 5400 \\ 13500 \\ \hline 189,00 \end{array}$$

6 Un sportif a participé pendant 13 ans à 6 marathons par an. La distance d'un marathon est de 42,195 km. Quelle distance aura-t-il parcouru ?

Il aura parcouru 3 291,210 km

$$\begin{array}{r} 6 \times 13 = 78 \\ 42,195 \\ \times 78 \\ \hline 1337,560 \\ 2953650 \\ \hline 3291,210 \end{array}$$