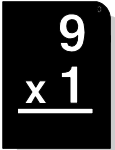


Prénom :

Date :

 (01)	Pour effectuer une multiplication avec des nombres décimaux, on effectue les calculs sans s'occuper de la virgule, mais on n'oublie pas de la remettre où il faut à la fin de l'opération !...
---	---

1./ Calcule (N'oublie pas la virgule !...) :

$2,5 \times 4 = 10$

$2,5 \times 8 = \dots\dots\dots$ $0,25 \times 4 = \dots\dots\dots$ $0,25 \times 8 = \dots\dots\dots$ $0,025 \times 4 = \dots\dots\dots$

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \times 4 \\ \hline 10,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 0,25 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 0,25 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 0,025 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

.....

$7,8 \times 5 = \dots\dots\dots$ $0,78 \times 5 = \dots\dots\dots$ $0,012 \times 8 = \dots\dots\dots$ $48,07 \times 7 = \dots\dots\dots$ $0,945 \times 6 = \dots\dots\dots$

$$\begin{array}{r} 7,8 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 0,78 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 0,012 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 48,07 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 0,945 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

.....

2./ Pose en colonnes et calcule (N'oublie pas la virgule !...) :

$40,68 \times 3 = \dots\dots\dots$	$0,059 \times 7 = \dots\dots\dots$	$4,073 \times 9 = \dots\dots\dots$	$50,32 \times 4 = \dots\dots\dots$	$802,8 \times 6 = \dots\dots\dots$

$31,48 \times 5 = \dots\dots\dots$	$654,9 \times 8 = \dots\dots\dots$	$219,1 \times 3 = \dots\dots\dots$	$71,09 \times 7 = \dots\dots\dots$	$0,045 \times 8 = \dots\dots\dots$

3./ Utilise les résultats donnés pour déduire les résultats des multiplications suivantes :

$473 \times 8 = 3\,784$

$47,3 \times 8 = \dots\dots\dots$

$473 \times 0,8 = \dots\dots\dots$

$4\,730 \times 8 = \dots\dots\dots$

$0,473 \times 8 = \dots\dots\dots$

$473 \times 0,08 = \dots\dots\dots$

$473 \times 80 = \dots\dots\dots$

$4,73 \times 8 = \dots\dots\dots$

$473 \times 0,008 = \dots\dots\dots$

$47,3 \times 800 = \dots\dots\dots$

$7\,305 \times 4 = 29\,220$

$730,5 \times 4 = \dots\dots\dots$

$7,305 \times 4 = \dots\dots\dots$

$7\,305 \times 0,04 = \dots\dots\dots$

$7\,305 \times 0,4 = \dots\dots\dots$

$7\,305 \times 40 = \dots\dots\dots$

$73,05 \times 40 = \dots\dots\dots$

$73,05 \times 4 = \dots\dots\dots$

$730,5 \times 0,4 = \dots\dots\dots$

$7,305 \times 400 = \dots\dots\dots$

1./ Calcule (N'oublie pas la virgule !...):

$2,5 \times 4 = 10$

$2,5 \times 8 = 20$

$0,25 \times 4 = 1$

$0,25 \times 8 = 2$

$0,025 \times 4 = 0,1$

² 2, 5	⁴ 2, 5	¹ 0, ² 2 5	² 0, ⁴ 2 5	0, ¹ 0 ² 2 5
x 4	x 8	x 4	x 8	x 4
1 0, 0	2 0, 0	1, 0 0	2, 0 0	0, 1 0 0

$7,8 \times 5 = 39$

$0,78 \times 5 = 3,9$

$0,012 \times 8 = 0,096$

$48,07 \times 7 = 336,49$

$0,945 \times 6 = 5,67$

⁴ 7, 8	³ 0, ⁴ 7 8	0, 0 ¹ 1 2	⁵ 4 8, ⁴ 0 7	0, ² 9 ³ 4 5
x 5	x 5	x 8	x 7	x 6
3 9, 0	3, 9 0	0, 0 9 6	3 3 6, 4 9	5, 6 7 0

2./ Pose en colonnes et calcule (N'oublie pas la virgule !...):

40,68 x 3 =122,04	0,059 x 7 = 0,413	4,073 x 9 =36,657	50,32 x 4 =201,28	802,8 x 6 =4816,8
⁴ 20, ² 6 8	⁰ , ⁴ 0 ⁶ 5 9	⁴ , ⁶ 0 ² 7 3	⁵ 10, 3 2	⁸ 10 ⁴ 2, 8
x 3	x 7	x 9	x 4	x 6
1 2 2, 0 4	0, 4 1 3	3 6, 6 5 7	2 0 1, 2 8	4 8 1 6, 8

31,48 x 5 = 157,4	654,9 x 8 = 5239,2	219,1 x 3 = 657,3	71,09 x 7 =497,63	0,045 x 8 = 0,36
³ 21, ⁴ 4 8	⁴ 6 ³ 5 ⁷ 4, 9	² 21 9, 1	⁷ 1, ⁶ 0 9	0, 0 ⁴ 4 5

$\begin{array}{r} \times \quad 5 \\ 157,40 \end{array}$		$\begin{array}{r} \times \quad 8 \\ 5239,2 \end{array}$		$\begin{array}{r} \times \quad 3 \\ 657,3 \end{array}$		$\begin{array}{r} \times \quad 7 \\ 497,63 \end{array}$		$\begin{array}{r} \times \quad 8 \\ 0,360 \end{array}$	

3./ Utilise les résultats donnés pour déduire les résultats des multiplications suivantes :

$$47,3 \times 8 = 378,4 \quad 473 \times 0,8 = 378,4 \quad 4\,730 \times 8 = 37\,840$$

$$\mathbf{473 \times 8 = 3\,784} \quad 0,473 \times 8 = 3,784 \quad 473 \times 0,08 = 37,84 \quad 473 \times 80 = 37\,840$$

$$4,73 \times 8 = 37,84 \quad 473 \times 0,008 = 3,784 \quad 47,3 \times 800 = 37\,840$$

$$730,5 \times 4 = 2\,922 \quad 7,305 \times 4 = 29,22 \quad 7\,305 \times 0,04 = 292,2$$

$$\mathbf{7\,305 \times 4 = 29\,220} \quad 7\,305 \times 0,4 = 2\,922 \quad 7\,305 \times 40 = 292\,200 \quad 73,05 \times 40 = 2\,922$$

$$73,05 \times 4 = 292,2 \quad 730,5 \times 0,4 = 292,2 \quad 7,305 \times 400 = 2\,922$$