



Multiplication de nombres décimaux

Exercice n°1 : Calculer les multiplications suivantes.

$\begin{array}{r} 9 \quad 8 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \quad 0 \quad 8 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \quad 2 \\ \times \quad 7 \quad 3 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4 \quad 2 \quad 1 \\ \times \quad 5 \quad 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \quad 7 \quad 8 \\ \times \quad 9 \quad 0 \quad 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \quad 5 \quad 8 \\ \times \quad 3 \quad 5 \quad 7 \\ \hline \end{array}$

Exercice n°2 : Placer correctement la virgule dans le résultat de chaque multiplication.

$\begin{array}{r} 5,4 \quad 3 \quad 6 \\ \times \quad 1,2 \\ \hline 6 \quad 5 \quad 2 \quad 3 \quad 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \quad 0,1 \quad 4 \\ \times \quad 1 \quad 5,0 \quad 5 \\ \hline 9 \quad 0 \quad 5 \quad 1 \quad 0 \quad 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \quad 7,2 \quad 3 \\ \times \quad 0,3 \\ \hline 5 \quad 1 \quad 6 \quad 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \quad 2 \quad 9,7 \\ \times \quad 1 \quad 2 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 1 \quad 5 \quad 6 \quad 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \quad 6,1 \\ \times \quad 0,1 \quad 3 \quad 1 \quad 2 \\ \hline 6 \quad 0 \quad 4 \quad 8 \quad 3 \quad 2 \end{array}$
--	--	--	--	--

Exercice n°3 : Placer correctement la virgule dans le deuxième facteur de chaque multiplication.

$\begin{array}{r} 1 \quad 8,9 \\ \times \quad 3 \quad 5 \quad 0 \\ \hline 6 \quad 6,1 \quad 5 \quad 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,9 \quad 3 \\ \times \quad 1 \quad 2 \\ \hline 0 \quad 1,1 \quad 1 \quad 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \times \quad 5 \quad 1 \quad 7 \quad 8 \\ \hline 1 \quad 5 \quad 5 \quad 3 \quad 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,1 \quad 1 \quad 1 \quad 0 \\ \times \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 1 \\ \hline 2 \quad 4 \quad 6 \quad 7 \quad 5 \quad 3 \quad 1 \quad 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \quad 6,3 \\ \times \quad 2 \quad 4 \quad 2 \quad 0 \\ \hline 2 \quad 0 \quad 8 \quad 8,4 \quad 6 \quad 0 \end{array}$
--	--	--	--	--

Exercice n°4 : Calculer les multiplications suivantes.

$\begin{array}{r} 4,2 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8,3 \quad 1 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9,8 \\ \times \quad 3,6 \\ \hline 5 \quad 8 \quad 8 \\ 2 \quad 9 \quad 4 \quad 0 \end{array}$
$\begin{array}{r} 9,1 \quad 7 \\ \times \quad 7,9 \\ \hline 8 \quad 2 \quad 5 \quad 3 \\ 6 \quad 4 \quad 1 \quad 9 \quad 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,7 \quad 2 \quad 6 \\ \times \quad 0,4 \quad 3 \\ \hline 2 \quad 1 \quad 7 \quad 8 \\ 2 \quad 9 \quad 0 \quad 4 \quad 0 \\ 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,3 \quad 9 \\ \times \quad 6,9 \quad 1 \\ \hline 1 \quad 3 \quad 9 \\ 1 \quad 2 \quad 5 \quad 1 \quad 0 \\ 8 \quad 3 \quad 4 \quad 0 \quad 0 \end{array}$

Exercice n°5 : Poser puis effectuer les multiplications suivantes.

$7,2 \times 7$	$8,4 \times 0,68$	$82,4 \times 4$
$7,66 \times 1,8$	$79,3 \times 37,2$	$61,9 \times 66$
$2,87 \times 86,8$	$2,50 \times 4,73$	$0,571 \times 2,289$



Correction

Exercice n°1 : Calculer les multiplications suivantes.

$\begin{array}{r} 9 8 \\ \times 5 \\ \hline 4 9 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 0 8 \\ \times 7 \\ \hline 3 5 5 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 2 \\ \times 7 3 \\ \hline 9 6 \\ 2 2 4 0 \\ \hline 2 3 3 6 \end{array}$
$\begin{array}{r} 4 2 1 \\ \times 5 7 \\ \hline 2 9 4 7 \\ 2 1 0 5 0 \\ \hline 2 3 9 9 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 7 8 \\ \times 9 0 0 \\ \hline 0 0 0 \\ 0 0 0 0 \\ 1 6 0 2 0 0 \\ \hline 1 6 0 2 0 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 5 8 \\ \times 3 5 7 \\ \hline 1 8 0 6 \\ 1 2 9 0 0 \\ 7 7 4 0 0 \\ \hline 9 2 1 0 6 \end{array}$

Exercice n°2 : Placer correctement la virgule dans le résultat de chaque multiplication.

$\begin{array}{r} 5,436 \\ \times 1,2 \\ \hline 6,5232 \end{array}$	$\begin{array}{r} 60,14 \\ \times 15,05 \\ \hline 90,5107 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17,23 \\ \times 0,3 \\ \hline 5,169 \end{array}$	$\begin{array}{r} 929,7 \\ \times 12 \\ \hline 11156,4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 46,1 \\ \times 0,1312 \\ \hline 6,04832 \end{array}$
---	--	--	---	---

Exercice n°3 : Placer correctement la virgule dans le deuxième facteur de chaque multiplication.

$\begin{array}{r} 18,9 \\ \times 3,50 \\ \hline 66,150 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,93 \\ \times ,12 \\ \hline 0,1116 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 5,178 \\ \hline 155,34 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,1110 \\ \times 2,221 \\ \hline 2467,5310 \end{array}$	$\begin{array}{r} 86,3 \\ \times 24,20 \\ \hline 2088,460 \end{array}$
---	---	--	---	--

Exercice n°4 : Calculer les multiplications suivantes.

$\begin{array}{r} 4,2 \\ \times 6 \\ \hline 2 5,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8,31 \\ \times 2 \\ \hline 1 6,62 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9,8 \\ \times 3,6 \\ \hline 5 8 8 \\ 2 9 4 0 \\ \hline 3 5,28 \end{array}$
$\begin{array}{r} 9,17 \\ \times 7,9 \\ \hline 8 2 5 3 \\ 6 4 1 9 0 \\ \hline 7 2,443 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,726 \\ \times 0,43 \\ \hline 2 1 7 8 \\ 2 9 0 4 0 \\ 0 0 0 0 0 \\ \hline 0,31218 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,39 \\ \times 6,91 \\ \hline 1 3 9 \\ 1 2 5 1 0 \\ 8 3 4 0 0 \\ \hline 9,6049 \end{array}$

Exercice n°5 : Poser puis effectuer les multiplications suivantes.

$\begin{array}{r} 7,2 \times 7 \\ \times 7 \\ \hline 50,4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8,4 \times 0,68 \\ \times 0,68 \\ \hline 672 \\ 5040 \\ 0000 \\ \hline 5,702 \end{array}$	$\begin{array}{r} 82,4 \times 4 \\ \times 4 \\ \hline 329,6 \end{array}$
$\begin{array}{r} 7,66 \times 1,8 \\ \times 1,8 \\ \hline 6128 \\ 7660 \\ \hline 13,788 \end{array}$	$\begin{array}{r} 79,3 \times 37,2 \\ \times 37,2 \\ \hline 1586 \\ 55510 \\ 237900 \\ \hline 2949,96 \end{array}$	$\begin{array}{r} 61,9 \times 66 \\ \times 66 \\ \hline 3714 \\ 37140 \\ \hline 4085,4 \end{array}$
$\begin{array}{r} 2,87 \times 86,8 \\ \times 86,8 \\ \hline 2296 \\ 17220 \\ 229600 \\ \hline 249,116 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,50 \times 4,73 \\ \times 4,73 \\ \hline 750 \\ 17500 \\ 100000 \\ \hline 11,825 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,571 \times 2,289 \\ \times 2,289 \\ \hline 5139 \\ 45680 \\ 114200 \\ \hline 1,307019 \end{array}$