



Multiplication de nombres décimaux

Exercice n°1 : Calculer les multiplications suivantes.

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

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

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

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

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

Exercice n°4 : Calculer les multiplications suivantes.

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

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

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

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

Exercice n°4 : Calculer les multiplications suivantes.

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

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

$$\begin{array}{r}
 7,2 \times 7 \\
 7 \quad , \quad 2 \\
 \hline
 0 \quad , \quad 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 82,4 \times 4 \\
 8 \quad \quad 2 \quad , \quad 4 \\
 \times \quad \quad \quad \quad \quad \quad 4 \\
 \hline
 3 \quad \quad 2 \quad \quad 9 \quad , \quad 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7,66 \times 1,8 \\
 \hline
 \times & & & \\
 & 6 & 1 & 2 & 8 \\
 & 7 & 6 & 6 & 0 \\
 \hline
 1 & 3 & , & 7 & 8 & 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 79,3 \times 37,2 \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 & 7 & 9 & , & 3 \\
 & 3 & 7 & , & 2 \\
 \hline
 & 1 & 5 & 8 & 6 \\
 5 & 5 & 5 & 1 & 0 \\
 \hline
 2 & 3 & 7 & 9 & 0 \\
 \hline
 2 & 9 & 4 & 9 & , & 9 & 6
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2,50 \times 4,73 \\
 \times \\
 \hline
 2,50 \\
 4,73 \\
 \hline
 1750 \\
 1000 \\
 \hline
 11,750
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0,571 \times 2,289 \\
 \hline
 \times & & 0 & , & 5 & 7 & 1 \\
 & & 2 & , & 2 & 8 & 9 \\
 \hline
 & & 5 & 1 & 3 & 9 \\
 & & 4 & 5 & 6 & 8 & 0 \\
 \hline
 1 & 1 & 4 & 2 & 0 & 0 & 0 \\
 \hline
 1 & , & 3 & 0 & 7 & 0 & 1 & 9
 \end{array}$$