

TECHNIQUES OPÉRATOIRES : multiplier un nombre décimal par un nombre entier d'un chiffre

* **1** Complète les opérations suivantes (place bien la virgule).

$\begin{array}{r} 12,8 \\ \times \quad 4 \\ \hline 512 \end{array}$	$\begin{array}{r} 62,5 \\ \times \quad 4 \\ \hline 2500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 925,6 \\ \times \quad 9 \\ \hline 83304 \end{array}$	$\begin{array}{r} 604,5 \\ \times \quad 5 \\ \hline 30225 \end{array}$
$\begin{array}{r} 2,541 \\ \times \quad 3 \\ \hline 76.. \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,306 \\ \times \quad 2 \\ \hline 2.1. \end{array}$	$\begin{array}{r} 9,501 \\ \times \quad 4 \\ \hline .80.. \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,103 \\ \times \quad 9 \\ \hline 1..2. \end{array}$
$\begin{array}{r} 63,5 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8,09 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,436 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9,258 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$

** **2** Termine les répertoires proposés et complète les opérations en ligne.

	x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6					30	36	42	48	54	60	66	72	78							
7							49	56	63	70	77	84	91	98	105					

$1,3 \times 6 = \dots\dots\dots$ $6 \times 1,9 = \dots\dots\dots$ $1,5 \times 6 = \dots\dots\dots$
 $7 \times 1,2 = \dots\dots\dots$ $1,4 \times 7 = \dots\dots\dots$ $7 \times 1,7 = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots \times 1,5 = 10,5$ $\dots\dots \times 1,3 = 7,8$ $1,8 \times \dots\dots = 12,6$

*** **3** Comme dans l'exemple, calcule la valeur approchée puis le résultat exact de chaque opération.

<p style="text-align: center;">Exemple : 6,82 x 5</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">valeur approchée</td> <td style="width: 50%;">résultat exact</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$7 \times 5 = 35$</td> <td style="text-align: center;">$6,82$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} \times \quad 5 \\ \hline 34,10 \end{array}$ </td> </tr> </table>	valeur approchée	résultat exact	$7 \times 5 = 35$	$6,82$		$\begin{array}{r} \times \quad 5 \\ \hline 34,10 \end{array}$	<p style="text-align: center;">5,96 x 7</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">valeur approchée</td> <td style="width: 50%;">résultat exact</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">..... x =</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} \times \quad . \\ \hline \end{array}$ </td> </tr> </table>	valeur approchée	résultat exact x =		$\begin{array}{r} \times \quad . \\ \hline \end{array}$
valeur approchée	résultat exact												
$7 \times 5 = 35$	$6,82$												
	$\begin{array}{r} \times \quad 5 \\ \hline 34,10 \end{array}$												
valeur approchée	résultat exact												
..... x =												
	$\begin{array}{r} \times \quad . \\ \hline \end{array}$												
<p style="text-align: center;">128,9 x 6</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">valeur approchée</td> <td style="width: 50%;">résultat exact</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">..... x =</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} \times \quad . \\ \hline \end{array}$ </td> </tr> </table>	valeur approchée	résultat exact x =		$\begin{array}{r} \times \quad . \\ \hline \end{array}$	<p style="text-align: center;">3,546 x 9</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">valeur approchée</td> <td style="width: 50%;">résultat exact</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">..... x =</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} \times \quad . \\ \hline \end{array}$ </td> </tr> </table>	valeur approchée	résultat exact x =		$\begin{array}{r} \times \quad . \\ \hline \end{array}$
valeur approchée	résultat exact												
..... x =												
	$\begin{array}{r} \times \quad . \\ \hline \end{array}$												
valeur approchée	résultat exact												
..... x =												
	$\begin{array}{r} \times \quad . \\ \hline \end{array}$												