

<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; width: 30px; margin: 0 auto;"> <b>9</b>  <hr style="border: 0; border-top: 1px solid white; margin: 2px 0;"/> <b>x 1</b> </div>
--

# LA MULTIPLICATION DES DÉCIMAUX

Technique opératoire - Fiche bilan

**Pour effectuer une multiplication avec des nombres décimaux, on utilise les mêmes règles qu'avec les nombres entiers.**

**Pour le calcul en colonnes, on effectue le produit sans tenir compte de la virgule. On place ensuite la virgule de façon à ce que le résultat ait le même nombre de décimales que les termes du produit.**

**Il peut-être très utile de rechercher l'ordre de grandeur du résultat avant de commencer les calculs !...**

Exemples :

- Multiplication d'un décimal par un entier :

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{l} 2/4/3 \\ 1/1 \end{array} \qquad \qquad \qquad 85,64 \\
 \qquad \qquad \qquad \times \quad \underline{27} \\
 \qquad \qquad \qquad 59948 \\
 + \quad \underline{171280} \\
 \hline
 2312,28
 \end{array}$$

- Multiplication de deux décimaux :

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{l} 3/3/1 \\ 4/4/2 \end{array} \qquad \qquad \qquad 0,255 \\
 \qquad \qquad \qquad \times \quad \underline{8,6} \\
 \qquad \qquad \qquad 1530 \\
 + \quad \underline{20400} \\
 \hline
 2,1930
 \end{array}$$

• Progression individuelle :

<b>A</b>										
<b>B</b>										
<b>C</b>										
<b>D</b>										
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	Fiches exos 01 à 05					Fiches exos 01 à 05 (Les 4 opérations)				
Date :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

• Bilan :

Nombre de A : ...      Nombre de B : ...      Nombre de C : ...      Nombre de D : ...

Je dois retenir : .....

.....

.....

.....