



Exercices sur la multiplication .

Exercice 1 : calculer mentalement des produits.

Calcule mentalement.

a. $4,357 \times 100$

b. $89,7 \times 1\ 000$

c. $0,043 \times 10$

d. $0,28 \times 1\ 000$

e. 39×100

f. $0,48 \times 10$

g. 354×10

h. $0,03 \times 10\ 000$

Exercice 2 : placer la virgule dans des produits.

Recopie en plaçant correctement la virgule dans le produit (et en ajoutant éventuellement un ou plusieurs zéros).

a. $12,8 \times 5,3 = 6\ 784$

b. $28,7 \times 1,04 = 29\ 848$

c. $0,15 \times 6,3 = 945$

d. $0,008 \times 543,9 = 43\ 512$

e. $0,235 \times 0,132 = 3\ 102$

Exercice 3 : effectuer les multiplications.

Recopie et effectue les multiplications.

a.

$$\begin{array}{r} 93,76 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{r} 356,1 \\ \times \quad 14 \\ \hline \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{r} 14,9 \\ \times 0,8 \\ \hline \end{array}$$

Exercice 4 : calculer des produits.

Calcule les produits suivants.

a.
$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 0,8 \\ \hline \end{array}$$

.....

b.
$$\begin{array}{r} 1,7 \\ \times 0,09 \\ \hline \end{array}$$

.....

c.
$$\begin{array}{r} 0,41 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

.....

d.
$$\begin{array}{r} 1,3 \\ \times 7,5 \\ \hline \end{array}$$

e.
$$\begin{array}{r} 0,17 \\ \times 2,8 \\ \hline \end{array}$$

f.
$$\begin{array}{r} 10,5 \\ \times 32,1 \\ \hline \end{array}$$

Exercice 5 : la multiplication.

Directement sur cet énoncé, compléter les opérations suivantes :

$3,4 \times 100 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots \times 10 = 34,7$

$0,58 \times 0,1 = \dots\dots\dots$

$0,02 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$5923 \times 0,01 = \dots\dots\dots$

$34,78 \times \dots\dots\dots = 0,3478$

$564,8 \times 100 = \dots\dots\dots$

$0,28 \times \dots\dots\dots = 280$

$0,002 \times 0,1 = \dots\dots\dots$

$10 \times 0,01 = \dots\dots\dots$

Exercice 6 : poser et effectuer les multiplications.

Pose et effectue les opérations.

a. $68,7 \times 39$

c. $1,3 \times 0,7$

b. $123 \times 6,3$

d. $54,6 \times 8,25$

Exercice 7 : sans poser l'opération.

Sans poser l'opération ni utiliser de calculatrice, entoure le résultat juste.

Réponse	A	B	C	D
$10,3 \times 7,5$	77,29	68,412	77,25	7,25
$11,6 \times 29,8$	354,578	321,12	512,88	345,68
$346 \times 0,97$	3 263,62	36,62	335,62	348,62
$1,03 \times 698,4$	7 233,352	719,352	687,352	68,352
$2,5 \times 4,4$	8,444	11	33,5	2,2

Exercice 8 : multiplication et calculs astucieux.

Calcule les produits suivants en effectuant des regroupements astucieux.

a. $5 \times 33 \times 2 = \dots\dots\dots$

b. $50 \times 33 \times 2 \times 30 = \dots\dots\dots$

c. $4 \times 1\,725 \times 250 \times 10 = \dots\dots\dots$

d. $19\,398 \times 22\,119 \times 0 \times 56 = \dots\dots\dots$

e. $188 \times 8 \times 125 = \dots\dots\dots$

f. $99 \times 500 \times 2 = \dots\dots\dots$

Exercice 9 : déterminer les résultats des calculs.

Sachant que $65 \times 132 = 8\,580$, détermine les résultats des calculs suivants.

a. $6,5 \times 13,2 = \dots\dots\dots$

b. $650 \times 132 = \dots\dots\dots$

c. $0,65 \times 0,132 = \dots\dots\dots$

d. $0,065 \times 1\,320 = \dots\dots\dots$

Exercice 10 : multiplications de décimaux.

Calculez chaque produit.

$$\begin{array}{r} 91,9 \\ \times 0,04 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 178 \\ \times 0,03 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,906 \\ \times 7,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,49 \\ \times 7,2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41,1 \\ \times 0,86 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 680 \\ \times 0,48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,403 \\ \times 0,67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,76 \\ \times 0,03 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 509 \\ \times 0,01 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,5 \\ \times 94 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 698 \\ \times 3,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,324 \\ \times 0,27 \\ \hline \end{array}$$

Exercice 11 : multiplications et calculs de produits.

Calculer les produits suivants :

$$45,87 \times 23$$

$$15,4 \times 10$$

$$458 \times 0,003$$

$$154 \times 57,555$$

$$456 \times 1,001$$

$$4567 \times 1,3$$

Exercice 12 : calculer le résultat.

Calculer le résultat des multiplications posées suivantes :

$$\begin{array}{r} 961 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 508 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 340 \\ \times 74 \\ \hline \end{array}$$

Exercice 13 : multiplications posées.

Calculer le résultat des multiplications posées suivantes :

$$\begin{array}{r} 274 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 636 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 377 \\ \times 61 \\ \hline \end{array}$$

Exercice 14 : poser des multiplications en colonne.

Calculer le résultat des multiplications posées suivantes :

$$\begin{array}{r} 764 \\ \times 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 710 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ \times 91 \\ \hline \end{array}$$

Exercice 15 : calculer les produits suivants.

Calculer le résultat des multiplications posées suivantes :

$$\begin{array}{r} 487 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 909 \\ \times 59 \\ \hline \end{array}$$

Exercice 16 : donner le résultat.

Pose les multiplications puis écris le résultat.

$42 \times 51 = \boxed{}$

$342 \times 14 = \boxed{}$

$435 \times 28 = \boxed{}$

	m	c	d	u
			4	2
x			5	1
<hr/>				
+				0
<hr/>				

	m	c	d	u
		3	4	2
x			1	4
<hr/>				
+				0
<hr/>				

	m	c	d	u
		4	3	5
x			2	8
<hr/>				
+				0
<hr/>				

Exercice 17 : poser ces multiplications et donner le résultat.

Pose les multiplications puis écris le résultat.

$561 \times 12 = \boxed{}$

$69 \times 48 = \boxed{}$

$346 \times 74 = \boxed{}$

	m	c	d	u
x				
<hr/>				
+				
<hr/>				

	m	c	d	u
x				
<hr/>				
+				
<hr/>				

	m	c	d	u
x				
<hr/>				
+				
<hr/>				

Exercice 18 : poser des multiplications en colonne.

Pose les multiplications puis écris le résultat.

$123 \times 12 = \boxed{}$

	m	c	d	u
		1	2	3
x			1	2
<hr/>				
+				0
<hr/>				

$426 \times 46 = \boxed{}$

	m	c	d	u
		4	2	6
x			4	6
<hr/>				
+				0
<hr/>				

$846 \times 34 = \boxed{}$

	m	c	d	u
		8	4	6
x			3	4
<hr/>				
+				0
<hr/>				

Exercice 19 : écrire le résultat de ces produits.

Pose les multiplications puis écris le résultat.

$45 \times 63 = \boxed{}$

	m	c	d	u
			4	5
x			6	3
<hr/>				
+				0
<hr/>				

$432 \times 28 = \boxed{}$

	m	c	d	u
		4	3	2
x			2	8
<hr/>				
+				0
<hr/>				

$208 \times 28 = \boxed{}$

	m	c	d	u
		2	0	8
x			2	8
<hr/>				
+				0
<hr/>				

Exercice 20 : poser ces opérations en colonne.

Pose les multiplications puis écris le résultat.

$394 \times 60 = \boxed{}$

$81 \times 64 = \boxed{}$

$18 \times 96 = \boxed{}$

	m	c	d	u
X				
<hr/>				
+				
<hr/>				

	m	c	d	u
X				
<hr/>				
+				
<hr/>				

	m	c	d	u
X				
<hr/>				
+				
<hr/>				

Exercice 21 : trouver le chiffre des milliers.

Pose les multiplications puis écris le résultat.

$162 \times 157 = \boxed{}$

$219 \times 754 = \boxed{}$

$847 \times 124 = \boxed{}$

	m	c	d	u
		1	6	2
X		1	5	7
<hr/>				
				0
+			0	0
<hr/>				

	m	c	d	u
		2	1	9
X		7	5	4
<hr/>				
				0
+			0	0
<hr/>				

	m	c	d	u
		8	4	7
X		1	2	4
<hr/>				
				0
+			0	0
<hr/>				

Exercice 22 : produit et résultat à déterminer.

Pose les multiplications puis écris le résultat.

$741 \times 162 =$

$467 \times 112 =$

$321 \times 124 =$

	m	c	d	u
		7	4	1
x		1	6	2
<hr/>				
				0
+			0	0
<hr/>				

	m	c	d	u
		4	6	7
x		1	1	2
<hr/>				
				0
+			0	0
<hr/>				

	m	c	d	u
x				
<hr/>				
+				
<hr/>				

Exercice 23 : compléter les lignes.

Pose les multiplications puis écris le résultat.

$552 \times 262 =$

$154 \times 132 =$

$655 \times 124 =$

	m	c	d	u
		5	5	2
x		2	6	2
<hr/>				
				0
+			0	0
<hr/>				

	m	c	d	u
x				
<hr/>				
+				
<hr/>				

	m	c	d	u
x				
<hr/>				
+				
<hr/>				