

1 Calcule les produits suivants (il est recommandé de poser les retenues).

<p>a. 43×7</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>.....</p>	<p>c. 5721×5</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>.....</p>	<p>e. 232×21</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>.....</p>
<p>b. 4221×8</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>.....</p>	<p>d. 432×13</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>.....</p>	<p>f. 412×509</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>.....</p>

2 Calcule les produits suivants en effectuant des regroupements astucieux.

- a. $5 \times 33 \times 2 =$
- a. $50 \times 33 \times 2 \times 30 =$
- b. $4 \times 1\,725 \times 250 \times 10 =$
- c. $19\,398 \times 22\,119 \times 0 \times 56 =$
- d. $188 \times 8 \times 125 =$
- e. $99 \times 500 \times 2 =$

3 Dans ce carré, les produits des nombres doivent toujours être égaux sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale. Le compléter.

.....	1	18
.....	6	4
.....	36

4 Complète avec les nombres 10, 100 ou 1 000 :

- a. $5,45 \times \dots = 5\,450$
- b. $2,98 \times \dots = 29,8$
- c. $2,34 \times \dots = 234$
- d. $0,345 \times \dots = 3,45$

e. $0,014 \times \dots = 1,4$

f. $0,32 \times \dots = 320$

5 Complète avec les nombres 0,1, 0,01, 0,001 :

- | | |
|--|---|
| <p>a. $3,4 \times \dots = 0,034$</p> <p>b. $345 \times \dots = 0,0345$</p> | <p>c. $\dots \times 27 = 0,027$</p> <p>d. $\dots \times 0,6 = 0,06$</p> |
|--|---|

6 Relie chaque produit à son ordre de grandeur :

- | | |
|------------------------|---------|
| $21 \times 1,05$ ● | ● 200 |
| $0,011 \times 20,1$ ● | ● 2 000 |
| $50,4 \times 40,2$ ● | ● 20 |
| $1,99 \times 0,99$ ● | ● 2 |
| $19,8 \times 0,0011$ ● | ● 0,2 |
| $2,1 \times 9,8$ ● | ● 0,02 |

7 Place correctement la virgule dans les produits suivants (en ajoutant éventuellement un ou des zéros à gauche du résultat) :

- a. $12,7 \times 2,4 = 3\,048$
- b. $0,14 \times 5,9 = 826$
- c. $25,4 \times 1,05 = 2\,667$
- d. $0,007 \times 573,2 = 40\,124$
- e. $0,245 \times 0,125 = 30\,625$

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

- | | |
|--|---|
| <p>a. $6,5 \times 13,2 = \dots$</p> <p>b. $650 \times 132 = \dots$</p> | <p>c. $0,65 \times 0,132 = \dots$</p> <p>d. $0,065 \times 1\,320 = \dots$</p> |
|--|---|

9 Calcule mentalement :

- | | |
|---|--|
| <p>a. $100 \times 0,01 = \dots$</p> <p>b. $10 \times 0,001 = \dots$</p> | <p>c. $1 \times 0,1 = \dots$</p> <p>d. $1\,000 \times 0,1 = \dots$</p> |
|---|--|

10 Calcule en regroupant astucieusement :

- a. $A = 0,9 \times 2 \times 0,7 \times 50 =$
 =
 =
- b. $B = 0,25 \times 5,65 \times 4 =$
 =
 =
- c. $C = 8 \times 52 \times 12,5 =$
 =
 =
- d. $D = 2,5 \times 1,7 \times 0,4 =$
 =
 =

11 Calcule les produits suivants :

- | | | |
|---|--|--|
| <p>a. $5,2$
$\times 0,8$

.....
.....</p> | <p>c. $0,41$
$\times 5$

.....
.....</p> | <p>e. $0,17$
$\times 2,8$

.....
.....</p> |
| <p>b. $1,7$
$\times 0,09$

.....
.....</p> | <p>d. $1,3$
$\times 7,5$

.....
.....</p> | <p>f. $10,5$
$\times 32,1$

.....
.....</p> |

12 Pose et effectue les multiplications suivantes :

- a. $2,05 \times 4,15$ c. $6,2 \times 5,97$
- b. $4,78 \times 8,7$ d. $7,65 \times 1,32$

<p>a.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>b.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>c.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>d.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

13 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

14 Calcule mentalement :

- | | |
|--|--|
| <p>a. $0,2 \times 0,5 =$</p> <p>b. $0,7 \times 0,08 =$</p> <p>c. $0,9 \times 0,04 =$//</p> <p>d. $0,4 \times 2,5 =$</p> <p>e. $0,41 \times 3 =$</p> | <p>f. $0,85 \times 0,2 =$</p> <p>g. $0,3 \times 12,2 =$</p> <p>h. $1,21 \times 0,4 =$</p> <p>i. $0,47 \times 0,02 =$</p> <p>j. $11,1 \times 0,05 =$</p> |
|--|--|