

1 Calcule les produits suivants. (Tu noteras les retenues.)

$\begin{array}{r} 43 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4231 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5721 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 432 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 279 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 659 \\ \times 408 \\ \hline \end{array}$

2 Complète les \square par le chiffre qui convient.

$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\square\square 3 \\ \times \square \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\square\square \\ \times \square 7 \\ \hline \end{array}$
$= 4848$	$= \square 619$	$\begin{array}{r} \square\square\square\square 4 \\ + \square\square 48 \\ \hline \end{array}$
		$= \square\square\square 6\square$

3 Regroupe astucieusement puis calcule.

a. $2 \times 25 \times 5 \times 4$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$

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

c. $50 \times 22 \times 10 \times 56 \times 0$
 $= \dots\dots\dots$

4 Utilise l'égalité $35 \times 18 = 630$ pour calculer les résultats des opérations suivantes sans les poser. Tu détailleras ta démarche.

<p>a. 35×180 $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$</p> <p>b. 35×36 $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$</p>	<p>c. 350×180 $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$</p> <p>d. 70×36 $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$</p>
--	---

5 Calcule les produits.

$\begin{array}{r} 52 \\ \times 0,8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,7 \\ \times 0,09 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,41 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 1,3 \\ \times 7,5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,17 \\ \times 2,8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10,5 \\ \times 32,1 \\ \hline \end{array}$

6 Pose et effectue les multiplications.

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

7 Relie chaque produit à son ordre de grandeur.

- | | |
|------------------------------|------------------|
| $21 \times 1,05 \bullet$ | $\bullet 200$ |
| $0,011 \times 20,1 \bullet$ | $\bullet 2\,000$ |
| $50,4 \times 40,2 \bullet$ | $\bullet 20$ |
| $1,99 \times 0,99 \bullet$ | $\bullet 2$ |
| $19,8 \times 0,0011 \bullet$ | $\bullet 0,2$ |
| $2,1 \times 98 \bullet$ | $\bullet 0,02$ |

8 Calcule en regroupant astucieusement.

a. $0,9 \times 2 \times 0,7 \times 50$
 $\dots\dots\dots$

b. $0,25 \times 5,65 \times 4$
 $\dots\dots\dots$

c. $8 \times 52 \times 12,5$
 $\dots\dots\dots$

9 Place correctement la virgule dans le résultat de la multiplication (en ajoutant éventuellement un ou des zéros).

a. $12,7 \times 2,4 = 3048$

b. $0,14 \times 5,9 = 826$

c. $25,4 \times 1,05 = 2667$

d. $0,007 \times 573,2 = 40124$

e. $0,245 \times 0,125 = 30625$



Écris chacune des phrases sous la forme d'une expression mathématique puis calcule-la.

a. La somme de 3 et 25.

.....

b. La différence de 78 et 54.

.....

c. Le produit de 14 par 3.

.....

d. La somme de 98, 17 et 22.

.....

e. Le triple de 25.

.....

9 Écris sous la forme d'une phrase.

a. 57×7

.....

b. $26 + 18$

.....

c. $88 - 33$

.....

d. $112 + 15 + 58$

.....

10 Message codé

Les lettres de l'alphabet sont remplacées par un ou plusieurs produits des tables. Leurs valeurs sont données par leur position dans la table de Pythagore suivante.

×	5	6	7	8	9
5	A	R	U	E	S
6	R	O	N	T	F
7	U	N	B	C	M
8	E	T	C	L	I
9	S	F	M	I	H

Trouve la phrase de Paul Erdős puis indique la seule lettre de la table qui n'est pas utilisée pour décoder le message :

35/42 63/25/48/81/40/63/25/48/72/56/72/40/42

.....

40/45/48 35/42/40 63/25/56/81/72/42/40 25

.....

48/30/25/42/45/54/36/30/63/40/30 64/40

.....

56/25/54/40 40/42 48/81/40/36/30/40/63/40/45.

.....

11 Pour chaque opération indiquée dans la première colonne, coche la case figurant sur la même ligne et correspondant au nombre qui se rapproche le plus du résultat de l'opération.

Opération	1	10	100	1 000	10 000
$48 + 59$					
$10\ 000 + 99$					
$1\ 253 - 41$					
$9\ 999 - 9\ 997$					
$139 - 127$					
875×11					
101×9					
22×5					

12 Écris les étapes pour trouver le nombre donné en n'utilisant chaque nombre qu'une fois au maximum.

413	avec	5	5	9	8	75	100
-----	------	---	---	---	---	----	-----

.....

777	avec	9	3	25	75	7	50
-----	------	---	---	----	----	---	----

.....

342	avec	3	4	6	25	2	2
-----	------	---	---	---	----	---	---

.....

273	avec	1	25	5	6	100	2
-----	------	---	----	---	---	-----	---

.....

13 On a répertorié dans le tableau suivant les commandes des élèves pour les photos de classe.

a. Complète-le.

	Prix	Quantité	TOTAL
La pochette complète	19 €	45	
Sans le groupe classe	15 €	22	
La photo (18×24)	11 €	18	
Toutes les petites	10 €	17	
Le groupe classe	6 €	12	
TOTAL COMMANDE			

b. Le foyer touche 2 € sur chaque vente. Combien cette commande lui rapporte-t-elle ?

.....