



1 Calcule les sommes suivantes.

$$\begin{array}{r} 123 \\ + 564 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2563 \\ + 341 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ + 191 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 829 \\ + 562 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3575 \\ + 826 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 175 \\ + 913 \\ \hline \end{array}$$

2 Calcule les différences suivantes.

$$\begin{array}{r} 623 \\ - 512 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2916 \\ - 725 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 669 \\ - 384 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 634 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2646 \\ - 795 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 644 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4231 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5721 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 279 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 659 \\ \times 408 \\ \hline \end{array}$$

4 Complète les carrés magiques suivants.

a. Dans ce tableau, les sommes des nombres doivent toujours être égales sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

	1	6
	5	
4		

b. Dans ce tableau, les produits des nombres doivent toujours être égaux sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

	1	18
	6	
	36	

5 Complète les \square par le chiffre qui convient.

a. $\begin{array}{r} \square 4 \square 2 \\ + 3 \square 7 \square \\ \hline = 8986 \end{array}$

b. $\begin{array}{r} 4 \square 5 \square \\ + 7 \square 2 \\ \hline = \square 861 \end{array}$

c. $\begin{array}{r} \square 037 \square \\ + \square 7 \square 9 \\ \hline = 75 \square 19 \end{array}$

d. $\begin{array}{r} 4 \square 6 \\ - 18 \square \\ \hline = \square 35 \end{array}$

e. $\begin{array}{r} \square 460 \square \\ - 3 \square 7 \square 1 \\ \hline = 26 \square 02 \end{array}$

f. $\begin{array}{r} 7 \square 428 \\ - 413 \square 9 \\ \hline = \square 6 \square 2 \square \end{array}$

g. $\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline = 4848 \end{array}$

h. $\begin{array}{r} 1 \square \square 3 \\ \times \quad \quad \square \\ \hline = \square 619 \end{array}$

i. $\begin{array}{r} 8 \square \square \\ \times \quad \square 7 \\ \hline + \square \square 48 \\ \hline = \square \square \square 6 \square \end{array}$

6 Regroupe astucieusement puis calcule.

a. $1005 + 123 + 95 + 7$

=
=

b. $2 \times 25 \times 5 \times 4$

=
=

c. $103 + 15 + 6 + 7 + 85$

=
=

d. $4 \times 1725 \times 250 \times 10$

=
=

e. $50 \times 22 \times 10 \times 56 \times 0$

=

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

a. 35×180

=
=

c. 350×180

=
=

b. 35×36

=
=

d. 70×36

=
=



8 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 ?

.....