

Exercices



ADDITION/SOUSTRACTION

Exercice 1/9

Poser les calculs suivants :

1. $124 + 345$

2. $234 + 654$

3. $23,8 + 231,7$

4. $1,987 + 98,76$

5. $45 - 23$

6. $567 - 234$

7. $12,76 - 10,76$

8. $134,87 - 54,34$

Exercice 2/9

Complète les égalités suivantes :

1. $4,5 + \dots = 6$

2. $7,8 + \dots = 10$

3. $0,8 + \dots = 14$

4. $\dots + 0,2 = 11,8$

5. $\dots + 5,8 = 9,7$

6. $\dots - 2,3 = 4$

7. $\dots - 0,9 = 4,5$

8. $\dots - 5,8 = 4,7$

9. $7,3 - \dots = 3,5$

10. $8 - \dots = 5,7$

Exercice 3/9

Donner un ordre de grandeur pour chaque terme puis en déduire un ordre de grandeur du résultat.

1. $52,758 + 46,7$

2. $97,367 + 4,692$

3. $149 + 201 + 52$

4. $10,397 - 4,754$

5. $49,021 - 0,003$

6. $753 - 148 - 99$

Exercice 4/9

Calculer les sommes en effectuant des regroupements astucieux.

1. $6,5 + 12,6 + 1,5$

2. $36,99 + 45,74 + 2,01 + 13,26$

3. $9,25 + 8,7 + 5,3 + 16,75$

4. $34,645 + 34,75 + 2,25 + 4,355$

5. $7,42 + 4,2 + 7,8 + 25,58$

6. $3,01 + 2,9 + 6,1 + 7,99$

Exercice 5/9

Pour chaque problème, écrire en ligne la (ou les) opération(s) à faire pour le résoudre. Résoudre le problème.

1. La somme de deux nombres vaut 78,92. Un des deux nombres est 29,6. Quel est le second nombre ?
2. La différence de deux nombres est 43,7. Un des deux nombres est 5,68. Quel est le second nombre ?
3. La différence de deux nombres est 68,72. Un des deux nombres est 70,35. Quel est le second nombre ?
4. Philippe fait une randonnée de 13,7 km. Il a parcouru 8,6 km le matin. Combien lui reste-t-il à parcourir ?
5. Un manteau coûte 56,80 e. Le commerçant me fait une remise de 12,40 e. Combien vais-je payer ?
6. Noé veut acheter un livre. Il a 12,42 e mais il lui manque 3,45 e. Quel est le prix du livre ?

Exercice 6/9

Un carré magique est un tableau carré tel que la somme pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale soit la même. Compléter les carrés suivants pour les rendre magiques.

8		
	5	
4		2

18		24
	15	
		12

Exercice 7/9

Compléter les pyramides en suivant la règle suivante : le nombre d'une case est égal à la somme des deux nombres qui se trouvent dans les deux cases qui sont juste en-dessous.

□			
□		□	
63,3	□	□	
32,3	□	31,5	16,8

35			
21,7		□	
12,5	□	□	
4,2	□	□	□

Exercice 8/9

Le physicien anglais Newton, né en 1642, est mort en 1727. Le mathématicien allemand Gauss, né en 1777, est mort en 1855. La mathématicienne française Sophie Saint Germain est née un an avant Gauss et a vécu trente ans de moins que Newton. En quelle année Sophie décédée ?

Exercice 9/9

Au restaurant avec des amis, Théo se demande si le serveur na pas fait une erreur en calculant l'addition. Voici ce qu'il a sur sa note :

3 riz cantonnais	29,70 €
2 poulet-frite	12, 20 €
2 tartes aux pommes	9,20 €
2 glaces à la vanille	6,40 €
.....	
TOTAL :	88, 70 €

Calculer un ordre de grandeur de cette addition et dire si le serveur semble avoir fait une erreur.