

F2 : Additionner et soustraire des nombres décimaux

Exercice 1 :

Ecrire une phrase pour traduire chacune des égalités suivantes en employant les mots: somme, termes ou différence

- a. $41,7 - 6,8 = 34,9$ b. $14 + 32,4 = 46,4$
c. $625 + 11,7 = 636,7$ d. $211 - 19,8 = 191,2$

Exercice 2 :

Voici quatre nombres: 97; 235; 8; 2 159.

Ecrire chacun de ces nombres:

- a) sous la forme d'une somme de deux termes;
b) sous la forme d'une différence de deux termes.

Exercice 3 :

Effectuer les calculs suivants:

- a. $53\,684 + 12\,389$ b. $128 + 432$ c. $9\,542 - 6\,591$
d. $13,3 - 6,21$ e. $11,75 - 3,375$ f. $67,22 + 8,515$

Exercice 4 :

Calculer en regroupant astucieusement

- a. $15 + 34 + 45 + 46$ b. $1,37 + 12 + 5,63$
c. $32 + 3,5 + 28 + 6,5$ d. $3,85 + 5,45 + 7,15 + 2,55$
e. $2,48 + 5,5 + 3,02$

Exercice 5 :

Sullivan a écrit ce calcul dans son cahier.

- 1) $M = 4,7 + 6,1 + 3,3 + 2,8 + 5,9 + 3,2$
2) $M = 10,8 + 3,3 + 2,8 + 5,9 + 3,2$
3) $M = 14,1 + 2,8 + 5,9 + 3,2$
4) $M = 16,9 + 5,9 + 3,2$
5) $M = 21,8 + 3,2$
6) $M = 25$

Trouve son erreur et calcule M de façon plus astucieuse.

Exercice 6 :

Compléter par le nombre manquant:

- a. $\dots + 11 = 67$ b. $\dots - 9 = 23$
c. $15,5 + \dots = 31,2$ d. $\dots - 9,1 = 8,7$

Exercice 7 :

Virginie a 12 stylos. Paul en a 5 de plus que Virginie et Liza en a 8 de moins que Paul. Combien de stylos ont-ils à eux trois ?

Exercice 8 :

Un vase vide pèse 1,850 kg. Plein, avec l'eau et les fleurs, il pèse 3,250 kg. Combien pèse le contenu du vase ?

Exercice 9 :

Le réservoir de la voiture de Nathalie a une contenance de 40 L. Pour faire le plein, elle a ajouté 28,7 litres d'essence.

Quelle quantité d'essence restait-il avant qu'elle fasse le plein ?

Exercice 10 :

Jacques a acheté un livre à 4,25 €, un journal à 2,50 € et deux stylos à 2,75 € l'unité. Après ces achats, il lui reste 3,20 €. Combien avait-il d'argent avant ses achats ?

Exercice 11 :

Proposer un ordre de grandeur du résultat pour chaque problème.

- a. Louise part en vacances. Le trajet à effectuer est de 698 km, elle a déjà fait 201,7 km. Donner la distance restante.
b. Karim a besoin de farine pour préparer des pâtisseries. Il lui en faut 375 g pour les crêpes, 250 g pour les muffins et 220 g pour le cake. Donner la quantité de farine nécessaire.

Exercice 12 :

Sans effectuer de calculs exacts, indiquer si l'achat est possible ou non. Justifier la réponse.

- a. Acheter un stylo à 3,05 €, un cahier à 2,83 € et une trousse à 4,75 €, avec 10 €.
b. Acheter un vélo à 289,90 €, un casque à 39,90 € et une tente à 129,90 € avec 500 €.

Exercice 13 : QCM : Entourer la ou les bonne(s) réponse(s)

Proposition	A	B	C
1. Le calcul à faire le plus facilement de tête est :	$324,1 - 19$	$628,4 - 152,58$	$432,7 + 9,76$
2. L'ordre de grandeur le plus proche de la somme $58,74 + 31,082$ est :	90	36 000	80
3. La somme de 276,3 et 198,03 est égale à :	464,33	474,33	474,06