Additions et soustractions de nombres entiers et décimaux — Exercices Maths 7e HarmoS

Exercice 1

Calcule mentalement en ligne :

1. $4{,}6 + 2{,}3$
2. $7{,}5 - 3{,}2$
3. $5{,}8 + 1{,}4$
4. $10 - 3{,}7$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Complète chaque égalité pour atteindre le nombre entier cible :

1. $0{,}35 + __ = 1$
2. $6{,}4 + __ = 10$
3. $2{,}75 + __ = 10$
4. $42{,}8 + __ = 100$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Calcule efficacement en regroupant d'abord les termes complémentaires (écris tes regroupements) :

1. $3{,}7 + 8{,}45 + 6{,}3 + 1{,}55$
2. $12{,}8 + 4{,}25 + 7{,}2 + 5{,}75$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

1. Vérifie par le calcul si les deux expressions suivantes sont égales :

$$A = (15{,}4 + 3{,}2) + 6{,}8 \qquad \text{et} \qquad B = 15{,}4 + (3{,}2 + 6{,}8).$$

2. Fais la même vérification pour la soustraction :

$$C = (20 - 7{,}5) - 2{,}5 \qquad \text{et} \qquad D = 20 - (7{,}5 - 2{,}5).$$

   Que remarques-tu ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

Complète cette table d'addition de nombres décimaux (lettres A à F) :

+	1,5	2,75	0,8
3,5	A	B	4,3
4,25	C	D	E
10,2	11,7	12,95	F

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Suis la chaîne d'opérations pour trouver les nombres A, B, C et D :

$$6{,}4 \xrightarrow{+2{,}45} A \xrightarrow{-1{,}8} B \xrightarrow{+0{,}35} C \xrightarrow{-3{,}5} D.$$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Dans une librairie à Sion, Karim achète une bande dessinée à 18,75 CHF et un cahier à 4,60 CHF. Il paie avec un billet de 50 CHF.

1. Quel est le montant total de ses achats ?
2. Combien de monnaie le vendeur doit-il lui rendre ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Voici le ticket de caisse d'une épicerie (toutes les sommes sont en CHF), dont deux lignes ont été effacées :

Article	**Prix (CHF)**
Pain paysan	3,40
Fromage à raclette	9,85
Pommes du Valais	A
Total à payer	**17,50**
Paiement par billet	20,00
Monnaie rendue	B

Calcule le prix des pommes (A) et la monnaie rendue (B).

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Indique si chaque égalité est **Vraie** ou **Fausse**, puis corrige celles qui sont fausses.

1. $3{,}5 + 2{,}8 = 5{,}13$
2. $10 - 4{,}25 = 5{,}75$
3. $8{,}4 + 3{,}7 + 1{,}6 = 13{,}7$
4. $6{,}2 - 0{,}85 = 5{,}45$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Pour une excursion scolaire dans le Jura, Léo pèse tout le contenu de son sac à dos :

- Sac vide : 0,85 kg
- Gourde pleine : 1,25 kg
- Pique-nique : 0,75 kg
- Veste de pluie : 0,45 kg
- Trousse de secours : 0,15 kg

1. Calcule la masse totale du sac au départ en regroupant astucieusement les masses complémentaires.
2. À midi, Léo a bu 0,65 kg d'eau et mangé 0,45 kg de son pique-nique. Quelle masse porte-t-il l'après-midi ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Calcule 6,07 + 3,93 de tête.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Calcule 17 − 5,68 en deux étapes.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Complète 8,47 + □ = 12.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Une température monte de 2,6 °C à 9,35 °C. De combien augmente-t-elle ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Calcule 158 + 9,84 + 2,16 en regroupant.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Quel écart sépare 4,105 et 4,15 ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Une houle passe de 3,2 m à 1,85 m. Donne la diminution.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Une élève trouve 45,3 pour 42,8 + 0,25. Corrige son calcul.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Calcule 23,4 − 7,95 + 1,05.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Le plus grand de deux nombres est 11,22 et l'écart vaut 2,87. Quel est le plus petit ?

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site