

Chapitre 3 : Addition, soustraction et multiplication de nombres décimaux

Exercice 1

Pose ces multiplications : 167×30 2903×189 2000×57 $356 \times 8,6$ $35,89 \times 17,208$

Exercice 2

En 1492, Christophe Colomb découvrit l'Amérique. Il avait alors 41 ans. En quelle année est-il né ?

Exercice 3

Jeanne d'Arc est née à Domrémy en 1412 et est morte brûlée en 1431 à Rouen. Quel âge avait-elle quand elle délivre la ville d'Orléans en 1429 ?

Exercice 4

Monsieur Martin a acheté pour Noël un home cinéma de 549 €. Il a décidé de payer en trois fois : 200 € tout de suite, 185 € fin janvier et le reste fin février. Combien devra-t-il payer fin février ?

Exercice 5

Le point culminant de la Tour Eiffel est à 324 m de haut. Le 1^o étage est 266 m plus bas. Le 2^o étage est 58 m plus haut que le 1^o étage. Le 3^o étage est à 276 m de haut.

- Quelle est la hauteur du 1^o étage ?
- Quelle est la hauteur du 2^o étage ?
- Quelle distance sépare le 3^o étage du point culminant ?

Exercice 6

Marie et Adel font une randonnée, en plusieurs étapes :

- une première partie, en montée : 5 km de long et 100 m de dénivelé ;
- une deuxième partie, toujours en montée : 10 km et 500 m de dénivelé ;
- une dernière partie, en descente : 6 km et 300 m de dénivelé.

Tu pourras t'aider en réalisant un petit croquis.

- Quelle est la longueur totale de leur randonnée ?
- Quelle est la différence d'altitude entre leur point de départ et leur point d'arrivée ?
- Le village de départ est à 1 000 m d'altitude. À quelle altitude se trouve le village d'arrivée ?

Exercice 7

Une salle de cinéma compte 600 places. Une place coûte 8 € au tarif plein et 5 € au tarif réduit. Lors d'une séance, la salle est entièrement remplie. 450 places ont été payées au tarif plein et les autres au tarif réduit. Quelle est la recette pour cette séance ?