

Exercice 1 utiliser un pourcentage

Un pantalon était vendu 80 €.
Le commerçant fait une remise de 10 %.
Quel est le nouveau prix du pantalon après la remise ?

Une remise de 10 % signifie que si le prix initial était de 100 €, il baisserait de 10 € et donc serait de 90 €

Conseil : on peut commencer par calculer la remise.

Exercice 2 utiliser un pourcentage

Un bouquet de fleurs est vendu 4 €.
Le vendeur souhaite augmenter son prix de 25 %.
Quel sera le nouveau prix du bouquet ?

Une hausse de 25 % signifie que si le prix initial était de 100 €, il augmenterait de 25 € et donc serait de 125 €

Conseil : on peut commencer par calculer la hausse.

Exercice 3 calculer un pourcentage

Un pull coûte 50 €. Pendant les soldes, son prix passe à 40 €.
Quel est le pourcentage de remise ?

Conseil : on peut commencer par calculer la remise et faire un tableau à deux lignes (ancien prix et remise).

Exercice 4 calculer un pourcentage

A une évaluation donnée dans deux classes de 5ème,
- 15 élèves sur 21 ont eu la moyenne en 5ème B,
- 10 élèves sur 24 ont eu la moyenne en 5ème C.

- Quel est le pourcentage d'élèves en 5ème B qui ont eu la moyenne ?
- Quel est le pourcentage d'élèves en 5ème C qui ont eu la moyenne ?
- Quel est le pourcentage d'élèves de 5ème qui ont eu la moyenne ?

Exercice 5 calculer une vitesse et convertir l'unité de vitesse

Un athlète court 200 m en 22 secondes.

Quelle est sa vitesse en m/s ? et en km/h ?

*Conseil : penser à la formule de la vitesse.
Pour convertir en km/h, on peut passer par les m/h.*

Attention aux unités

Exercice 6 calculer une distance

Un cycliste roule à la vitesse moyenne de 24 km/h pendant 45 minutes.
Quelle distance a-t-il parcourue ?

Exercice 7 calculer une durée

Un chauffeur routier parcourt 161 km à la vitesse moyenne de 70 km/h.
Quelle est la durée de son trajet ?

S'il roule pendant 1h, il parcourra 70 km

Exercice 8 calculer une vitesse

Un TGV parcourt 205 km en 1h12 minutes. Quelle est sa vitesse moyenne ?

