

Pourcentages et Echelles - 5ème

12 juin 2014 - 20 min

Exercice 1

Un baladeur mp3 coûtait 150 euros en juillet 2009 ; il coûte aujourd'hui 162 euros.

1. Calculer le montant de l'augmentation.
2. Déterminer le pourcentage de l'augmentation par rapport au prix de juillet 2009.

Exercice 2

Un bateau a pour dimensions 12 m sur 3,50 m.

1. Quelles seront les dimensions du bateau pour la réalisation d'une maquette à l'échelle $\frac{1}{20}$?
2. La maquette d'une voiture a pour dimensions 22,5 cm sur 12,5 cm ;
quelles sont ses dimensions réelles ?

Exercice 3

Sur une carte, David mesure un segment de 6 cm entre deux villes.

En réalité, ces villes sont distantes de 1,5 km.

Calculer l'échelle de cette carte.