

Fiches de leçon :

GD3 - GD4

Compétences :

- ⇒ Calculer avec des pourcentages.
- ⇒ Calculer avec des échelles.

page 1

★Exercice 1

Un magasin propose une réduction de 15 % sur une guitare à 320 €. Quel est le prix soldé de la guitare ?

★Exercice 2

Mathilde a trouvé la robe suivante sur un site de vente en ligne. Quel est le pourcentage de réduction du prix de la robe ?



19,90 € (59,90 €)

★Exercice 3

La famille Portier fait installer une pomme de douche avec aérateur pour économiser l'eau lors des douches. Cela donne l'impression d'avoir la même quantité d'eau, pourtant, on économise 40 % d'eau. La famille consommait 145 m³ par an pour la douche.

Quelle quantité d'eau cette famille va-t-elle économiser ?

★Exercice 4

Tous les mois, le gouvernement indique le nombre de chômeurs en France. Au 31 août 2015, il y avait 2,9 millions de chômeurs. Au 1^{er} septembre 2015, le nombre de chômeurs a augmenté de 0,6 %.

Combien y a-t-il de chômeurs au 1^{er} septembre 2015 ?

★Exercice 5

Melody, qui est en train de faire du shopping en ligne, remarque que le même manteau est en vente sur deux sites différents.

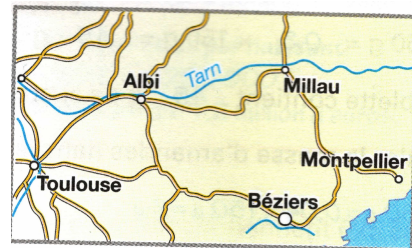


Elle a un code avantage che Zuru pour une remise de 10 % dans son panier.

Dans quelle magasin paiera-t-elle le moins cher ?

★Exercice 6

Cette carte est à l'échelle $\frac{1}{4\,000\,000}$.



- 1] Quelle est la distance à vol d'oiseau, dans la réalité, entre Millau et Toulouse ?
- 2] La distance à vol d'oiseau, dans la réalité, entre Millau et Nantes est 500 km. À quelle distance se trouverai Nantes de Millau sur cette carte ?

GD3- GD4

