



# Proportionnalité

## EXERCICE 1

Lors d'une braderie, on peut lire sur un stand : « 2 CD pour 19 €, 5 CD pour 38 € ».



Les prix sont-ils proportionnels au nombre de CD achetés ? Justifie ta réponse.

## EXERCICE 2

Un automobiliste parcourt 16 km en 10 min.



Tracer un tableau de proportionnalité et répondre par une phrase aux questions posées.

1. À cette même vitesse, combien de temps lui faut-il pour parcourir 40 km ?
2. À cette même vitesse, quelle distance parcourt-il en 45 min ?
3. À cette même vitesse, quelle distance parcourt-il en deux heures ?

## EXERCICE 3

Au supermarché, le prix payé pour les oranges est proportionnel à la masse achetée.

Annie a payé 3,50 € pour 2,5 kg d'oranges.



1. Combien Jeanne va-t-elle payer pour 1,8 kg d'oranges ?
2. Avec 2,10 €, quelle masse d'oranges Paul peut-il acheter ?

#### EXERCICE 4

Dans un magasin, un article est affiché à 28 €.

Lors des soldes, son prix baisse de 15 %.



1. Calculer la réduction effectuée sur cet article.
2. Calculer le nouveau prix de cet article.

#### EXERCICE 5

Dans un paquet de 80 bonbons, il y a 30 % de bonbons au citron, 45 % de bonbons à la fraise et les autres bonbons sont à la menthe.



Calculer le nombre de bonbons de chaque parfum.

