



« Un jeune aujourd'hui ne peut pas manquer sur l'envie. Tu peux manquer techniquement, ça peut arriver. Mais sur l'envie, tu dois avoir plus faim que les autres. » Medhi Benatia

Reconnaître une situation de proportionnalité

Exercice 1

Marta achète des maillots identiques. Elle paie 120 € pour 3 maillots. Représenter les données et les questions dans un tableau.

1. Quel est le prix d'un maillot ?
2. Combien paiera-t-elle pour 5 maillots ?
3. Combien de maillots pourra-t-elle avoir avec 320 € ?

Exercice 2

Inès achète des sacs de riz. Un sac de 2,5 kg coûte 5 €.
Représenter les données et les questions dans un tableau.

1. Combien coûtent 10 kg de riz ?
2. Combien coûtent 12,5 kg de riz ?
3. Elle paie 15 €. Quelle masse de riz a-t-elle achetée ?

Exercice 3

Keyliane vend des bracelets identiques. Il vend 4 bracelets pour 9,20 €. Représenter les données et les questions dans un tableau.

1. Quel est le prix d'un seul bracelet ?
2. Combien paierait-on pour 10 bracelets ?
3. Si on paie 11,50 €, combien de bracelets obtient-on ?

Exercice 4

Pierre-Émile achète 10 ballons pour 106 €.
Quel est le prix de 15 ballons du même modèle ?

Exercice 5

Benjamin achète des kilos de pommes de terre pour son équipe. Il paie 7,50 € pour 2,5 kg. Représenter les données et les questions dans un tableau.

1. Quel est le prix au kg ?
2. Quel est le prix de 10 kg de pommes de terre ?
3. Si l'équipe paie 37,50 €, quelle masse de pommes de terre obtient-elle ?



Pour aller plus loin, tu peux essayer les exercices 6 à 9. Moi, je n'ai pas trouvé.

Exercice 6

Pendant l'entraînement, Laura court à un rythme régulier 1,2 km en 6 minutes.

1. Quelle distance a-t-elle parcouru en 1 minute ?
2. À cette vitesse, en combien de temps court-elle 3 km ?
3. Quelle distance parcourt-elle en 20 minutes si elle garde la même allure ?

Exercice 7

Deux filets de buts coûtent 77,30 €.

1. Combien coûtent 5 filets du même modèle ?
2. Le club a dépensé 231,90 €. Combien de filets de ce type a-il acheté ?

Exercice 8

Naomie tire des penalties pour s'entraîner. En 50 minutes, elle a tiré 60 pénalties, à un rythme régulier.

1. Combien de pénalties a-t-elle tiré en 15 minutes ?
2. Combien de temps lui a-t-il fallu pour tirer 10 pénalties ?

Exercice 9

Facundo commande des maillots personnalisés pour ses fans. Il paie 1260 € pour 8 maillots.

1. Combien coûtent 4 maillots ?
2. Combien coûtent 12 maillots ?