

PROBLÈMES CYCLE III - LA PROPORTIONNALITÉ

- On achète un chausson aux pommes au prix de 2 €.
Combien coûtent 3 chaussons ? 5 chaussons ?

- Une voiture consomme 6 litres d'essence pour 100 km.
Combien consomme-t-elle pour 300 km ? 700 km ? 50 km ?

- On achète 3 kg d'oranges au prix de 6 €.
Quel est le prix d'un kilo ? de 5 kg ?

- Pour faire 3 km, un promeneur a marché durant 36 minutes.
En continuant à la même allure, combien de temps lui faudra-t-il pour parcourir 12 km ?

PROBLÈMES CYCLE III - LA PROPORTIONNALITÉ

- On achète un chausson aux pommes au prix de 2 €.
Combien coûtent 3 chaussons ? 5 chaussons ?
3 chaussons coûtent $3 \times 2 = 6$ €.
5 chaussons coûtent $5 \times 2 = 10$ €.
- Une voiture consomme 6 litres d'essence pour 100 km.
Combien consomme-t-elle pour 300 km ? 700 km ? 50 km ?
Pour 300 km, $6 \times 3 = 18$ litres.
Pour 700 km, $6 \times 7 = 42$ litres.
Pour 50 km, $6 : 2 = 3$ litres.
- On achète 3 kg d'oranges au prix de 6 €.
Quel est le prix d'un kilo ? de 5 kg ?
Un kg coûte $6 : 3 = 2$ €.
5 kg coûtent $5 \times 2 = 10$ €.
- Pour faire 3 km, un promeneur a marché durant 36 minutes.
En continuant à la même allure, combien de temps lui faudra-t-il pour parcourir 12 km ?
Trouvons le rapport entre les deux distances : il s'agit de 4.
(3 km \times 4 = 12 km)
Donc, pour faire les 12 km, le promeneur mettra $36 \text{ mn} \times 4 = 144$ mn ou 2h24mn.