

- 7 Alice veut faire des tours de manège.
La pancarte sur le guichet indique les tarifs suivants.

1 tour : 2 € 2 tours : 3,50 €
5 tours : 7 € 10 tours : 12 €



Avec ces tarifs, on peut payer moins cher chaque tour en achetant plusieurs tickets d'un coup.

- a) S'agit-il d'une situation de proportionnalité ? Explique ta réponse.
- b) Alice veut faire 8 tours de manège. Cherche différentes combinaisons possibles pour l'achat de 8 tickets et indique la plus avantageuse.
- 1 tour coûte 2 €, 8 tours coûtent €.
 - 2 tours coûtent 3,50 €, 8 tours coûtent €.
 - 8 tours, c'est 5 tours + 2 tours + 1 tour, cela coûtera €.

Compare ce prix avec le prix de 10 tours. Que remarques-tu ?



- 8 2 pots de peinture de 5 l ont été nécessaires pour peindre les murs et le plafond d'une cuisine. Sur chaque pot, il est écrit : « 5 l recouvrent 46 m² ».
- a) Quelle est la surface peinte ?
- b) La surface du plafond est 3 fois moins grande que celle des murs.
Calcule la surface du plafond, puis celle des murs.
- c) Combien de litres de peinture sont nécessaires pour passer une deuxième couche de peinture sur le plafond ?