

**Que sais-je?****Aide-mémoire**

- Proportionnalité – Généralités (pp. 55-56)
- Résoudre un problème de proportionnalité (p. 57)
- Fonctions – Généralités (p. 46)
- Représentation graphique (pp. 46-47)

**Activités**

- FA30 à FA33

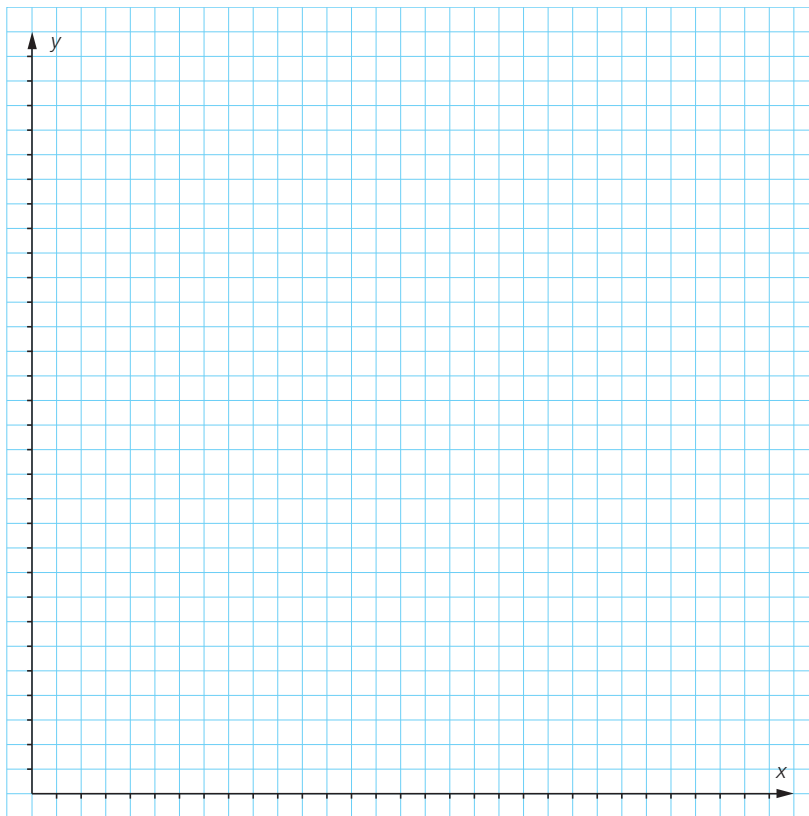
- 1 Vrai ou faux? Justifie tes réponses.
  - a) L'aire d'un carré est proportionnelle à la longueur de son côté.
  - b) Le périmètre d'un triangle équilatéral est proportionnel à la longueur de son côté.
  - c) La masse d'un individu est proportionnel à sa taille.
  - d) Le nombre d'euros obtenus dans une banque est proportionnel au nombre de francs suisses changés.
- 2 Un agneau pesait 45 kg à six mois. Quel est sa masse maintenant qu'il a 3 ans?
- 3 Le prix d'un ordinateur aux Etats-Unis est de \$ 1200, ce qui correspond à CHF 1140.-. Quel est le prix en francs suisses d'une imprimante étiquetée \$ 305?

**SUITE →**

- 4 a) Complète le tableau ci-dessous sachant qu'il s'agit d'une situation de proportionnalité.

Nombre de litres achetés	15	30	22,5	
Prix payé en francs	27.-			59.40

- b) Construis le graphique correspondant.



- c) Lis sur le graphique combien de litres ont été achetés si le prix payé est de 36 francs.
- d) Calcule combien il faut payer pour acheter 53,2 l.