

FA19 Patchwork

- a) Trouver le prix d'une BD, puis multiplier par le nombre que l'on veut en acheter.

$$\text{Prix} = \frac{101,50}{7} \cdot n = 14,5 \cdot n, \text{ où } n \text{ est le nombre de BD achetées.}$$

- b) Indéterminable.

- c) Soustraire deux fois la dimension connue de 30 cm, puis diviser par 2.

$$\text{Seconde dimension} = \frac{30 - 2 \cdot d}{2} = 15 - d, \text{ où } d \text{ est la dimension connue.}$$

- d) Diviser le nombre de litres par 4, puis multiplier par 3.

$$\text{Nombre de verres} = \frac{3}{4} \cdot \text{nombre de litres}$$

- e) Additionner 30 et 4 fois le nombre de DVD empruntés.

$$\text{Montant à payer} = 30 + 4 \cdot n, \text{ où } n \text{ est le nombre de DVD empruntés.}$$

- f) Diviser 72 par la dimension connue.

$$\text{Seconde dimension} = 72 : d, \text{ où } d \text{ est la dimension connue.}$$

- a) et d) sont des situations de proportionnalité.