

Solutions de *Je prépare le contrôle* (p. 47)**60**

a. $\frac{3}{4}$ d'heure c'est 45 min.

$$0,7 \times 60 \text{ min} = 42 \text{ min}$$

→ Vrai.

b. $\frac{7}{4} = 1,75$ et $\frac{5}{3} \approx 1,67$.

→ Vrai

c. $\frac{1}{3} \approx 33 \%$

→ Faux.

61

On calcule les prix pour 1 mL :

$$59,90 \div 30 \approx 1,997 \text{ €}$$

$$81,90 \div 50 = 1,638 \text{ €}$$

$$121,50 \div 100 = 1,215 \text{ €}$$

Le parfum le moins cher au litre est le parfum *Robe d'Été*.

62

$$\text{a. } 56 \div 20 = 2,8$$

Un écart entre deux graduations correspond à 2,8 L.

$$4 \times 2,8 = 11,2$$

Pour faire le plein, Jérôme doit acheter 11,2 L d'essence.

$$\text{b. } 15,12 \div 11,2 = 1,35$$

Dans cette station, 1 L d'essence coûte 1,35 €.

63

$$\frac{72}{240} = \frac{24 \times 3}{24 \times 10} = \frac{3}{10}$$

La proportion de remise par rapport au prix initial est de 30 %.

64

$$32,13 \div (3,4 \times 4,5) = 32,13 \div 15,3 = 2,1$$

La hauteur de ce pavé droit est 2,1 cm.

65

$$33\,461 \times 33\,461 = 1\,119\,638\,521$$

$$80\,782 \times 13\,860 = 1\,119\,638\,520$$

Erwan a tort car les produits en croix ne sont pas égaux.