

Solutions du QCM *Je m'évalue* (p. 260)**Pourcentages****51**

$$\frac{14}{100} \times 350 = \frac{14 \times 350}{100} = 14 \times 3,5 = 0,14 \times 350$$

→ Réponses A, B et C.

**52**

Il reste 4 h de charge.

$$\frac{4}{10} = \frac{40}{100}$$

Il reste 40 % de charge.

→ Réponse C.

**53**

$$1 + \frac{7}{100} = 1,07$$

→ Réponse D.

**54**

$$35 \times \frac{15}{100} = 5,25$$

$$35 - 5,25 = 29,75$$

→ Réponse C.

**55**

$$\text{Ancien prix} \times (1 - 0,05) = \text{Nouveau prix}$$

$$\text{Ancien prix} \times 0,95 = \text{Nouveau prix}$$

$$\text{Ancien prix} = \text{Nouveau prix} \div 0,95$$

→ Réponse C.

**56**

$$\frac{50}{100} = \frac{1}{2} = 0,5$$

Multiplier par 0,5 revient à diviser par 2.

→ Réponses B et D.

**57**

$$1 + \frac{20}{100} = 1,2$$

$$1,2 \times 1,2 = 1,44 = 1 + \frac{44}{100}$$

→ Réponse B.

**Échelles****58**

1 cm sur le plan représente 1 000 cm en réalité, c'est-à-dire 10 m.

→ Réponses B et D.

**59**

$$2,50 \text{ m} = 250 \text{ cm.}$$

$$\text{L'échelle de la maquette est } \frac{20}{250} = 0,08.$$

→ Réponses C et D.