

<b>Solutions du QCM <i>Je m'évalue</i> (p. 248)</b>
---

**Reconnaître une situation de proportionnalité****62**

- Tableau A :  $3 \div 2 = 1,5$   
 $12 \div 8 = 1,5$   
 $15 \div 10 = 1,5$
- Tableau B :  $8 \div 5 = 1,6$   
 $18 \div 15 = 1,2$
- Tableau C :  $9 \div 8 = 1,125$   
 $11 \div 10 = 1,1$
- Tableau D :  $1,1 \div 11 = 0,1$   
 $22 \div 220 = 0,1$

→ Réponses A et D.

**63**

Léo a 8 ans de plus que son frère, donc quand Léo aura 32 ans son frère aura 24 ans.

→ Réponse C.

**64**

$25 \div 10 = 2,5$  ;  $15 \div 6 = 2,5$  ;  $40 \div 16 = 2,5$ .

→ Réponse B.

**65**

Une situation de proportionnalité est représentée par une droite qui passe par l'origine.

→ Réponses B et C.

**Calculer une quatrième proportionnelle****66**

En utilisant le produit en croix, on calcule :

$$\frac{8 \times 6}{5} = 9,6$$

→ Réponses C et D.

**67**

<b>Volume de jus d'orange</b> (en cL)	100	?
<b>Apport de vitamine C</b> (en mg)	320	60

On utilise le produit en croix :

$$\frac{100 \times 60}{320} = 18,75$$

Cela équivaut à environ un verre de 20 cL de jus d'orange.

→ Réponse A.

**68**

$$4 \times 2,5 = 10$$

$$125 \times 2,5 = 312,5$$

→ Réponse C.

**69**

$$10 \times 1,852 = 18,52$$

$$12,5 \times 1,852 = 23,15$$

→ Réponse B.