

Proportionnalité : corrigé du contrôle de maths 5ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Corrigé du contrôle avec le barème détaillé. Compte tes points et repère ce qu'il faut revoir.

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1 Reconnaître la proportionnalité

/ 3 pts

- a) $\frac{8}{3} \approx 2,67$; $\frac{16}{6} = \frac{8}{3}$; $\frac{24}{9} = \frac{8}{3}$. Tous les quotients sont égaux : tableau proportionnel, de coefficient $\frac{8}{3}$. (1,5 pt)
- b) $\frac{5}{2} = 2,5$ et $\frac{9}{4} = 2,25$: les quotients sont différents, le tableau n'est pas proportionnel. (1,5 pt)

2 Jus de fruits

/ 4 pts

- a. $5,4 \div 3 = 1,8$. Une bouteille coûte 1,80 €. (1 pt)
- b. 7 bouteilles : $7 \times 1,8 = 12,60$ € ; 12 bouteilles : **21,60** € ; 15 bouteilles : **27** €. (1,5 pt)
- c. $36 \div 1,8 = 20$. On peut acheter 20 bouteilles. (1,5 pt)

3 Biscuiterie

/ 3 pts

- a. $84 \div 12 = 7$ biscuits par minute, donc $45 \times 7 = 315$ biscuits. (1,5 pt)
- b. $504 \div 7 = 72$. Il lui faut 72 minutes, soit 1 h 12 min. (1,5 pt)

4 Lecture de carte

/ 4 pts

- a. 1 cm sur la carte représente 40 000 cm, soit 400 m, dans la réalité. (1 pt)
- b. $9 \times 40\,000 = 360\,000$ cm = **3,6** km. (1,5 pt)
- c. 5 km = **500 000** cm, puis $500\,000 \div 40\,000 = 12,5$. Ils sont à 12,5 cm sur la carte. (1,5 pt)

5 Randonnée

/ 4 pts

- a. 3 h 30 min = **3,5** h, donc $v = \frac{14}{3,5} = 4$ km/h. (1,5 pt)
- b. $t = \frac{22}{4} = 5,5$ h, soit 5 h 30 min. (1,5 pt)
- c. $54 \div 3,6 = 15$ m/s. (1 pt)

6

Graphique

/ 2 pts

$$\frac{3}{2} = 1,5 \text{ et } \frac{6}{4} = 1,5, \text{ mais } \frac{8}{6} \approx 1,33. (1 \text{ pt})$$

Les trois points ne sont pas alignés avec l'origine : ce n'est pas une situation de proportionnalité. (1 pt)

Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)**Zyro te conseille la suite****Contrôles de maths**

Proportionnalité : contrôle de maths
5ème

**Cours de maths**

Proportionnalité : cours de maths 5ème

 QCM de maths

Proportionnalité : QCM de maths 5ème

 Contrôles de maths

Pourcentages : contrôle de maths 5ème

 Contrôles de maths

Statistiques : contrôle de maths 5ème

 Cours de maths

Pourcentages : cours de maths 5ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage