

# Proportionnalité : contrôle de maths 4ème à télécharger en PDF



## Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

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

### 1 Tableau de proportionnalité

/ 3 pts

Le tableau donne le prix de lots de stylos.

| Nombre de stylos | 4  | 7    | 10 | 12 |
|------------------|----|------|----|----|
| Prix (€)         | 14 | 24,5 | 35 | ?  |

- Montre que c'est un tableau de proportionnalité.
- Complète-le.

## 2 Pourcentages

/ 3 pts

- a. Calcule **35** % de **520**.
- b. Dans un collège de **60** élèves de 4ème, **27** ont choisi le latin. Quel pourcentage cela représente-t-il ?

## 3 Évolutions

/ 4 pts

- a. Un livre à **25** € augmente de **8** %. Quel est son nouveau prix ?
- b. Un article à **75** € baisse de **12** %. Quel est son nouveau prix ?
- c. Un forfait passe de **160** € à **184** €. Quel est le taux d'augmentation ?

## 4 Échelle

/ 4 pts

Une carte est à l'échelle  $\frac{1}{20\,000}$ .

- a. Deux points sont distants de **7,5** cm sur la carte. Quelle est la distance réelle ?
- b. Quelle longueur sur la carte représente **3,2** km ?

## 5 Vitesse moyenne

/ 3 pts

Un cycliste parcourt **42** km en **1 h 45** min à vitesse constante. Calcule sa vitesse moyenne.  
(Calculatrice autorisée.)

## 6 Le bassin

/ 3 pts

Une piscine gonflable de **600** L est remplie par un tuyau de débit **8** L/min. Combien de temps faut-il, en heures et minutes ?

## Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre



## Entraîne-toi : défi express de 4ème

Changer de niveau

Niveau : 4ème

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Corrigés de contrôles de maths

Proportionnalité : corrigé du contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Proportionnalité : cours de maths 4ème

 **Exercices de maths**

Proportionnalité : exercices de maths  
4ème

 **Corrigés de contrôles de maths**

Statistiques : corrigé du contrôle de  
maths 4ème

 **Corrigés de contrôles de maths**

Probabilités : corrigé du contrôle de  
maths 4ème

 **Cours de maths**

Statistiques : cours de maths 4ème

**Zyro vous emmène sur nos sites partenaires**

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

Décollage