Cours Primaire

Exercice de proportionnalité en CM2 : cours et exercices corrigés

Révise la proportionnalité en CM2 : leçon courte, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour t'entraîner à la maison ou en classe.

Ressources scolaires primaire | CM2

Prénom : _____ **Date :** ____ / ____ / _____ **Version imprimable**

Huit exercices de proportionnalité à imprimer, du plus facile au plus difficile

Prends ton crayon, écris ton prénom et la date, et fais les exercices **dans l'ordre**.

Exercice 1 ★

Complète le tableau. Une baguette coûte 2 euros.

Nombre de baguettes	1	2	5	10
Prix en euros	2	____	____	____

Exercice 2 ★

Un cycliste roule toujours à la même vitesse : 20 km en 1 h. Calcule la distance parcourue en 2 h, en 4 h, puis en une demi-heure.

Exercice 3 ★

Entoure les situations proportionnelles.

a) Le nombre de baguettes identiques achetées et le prix à payer.

b) Le nombre de gâteaux mis ensemble dans le four et le temps de cuisson.

c) Le nombre de litres d'essence et le prix à la pompe.

Exercice 4 ★★

Au marché, 6 pots de miel identiques coûtent 24 euros. Calcule le prix d'un pot, puis le prix de 9 pots.

Exercice 5 ★★

Un parc vend l'entrée 8 euros pour 1 personne, mais 20 euros pour 3 personnes (*tarif famille*). Vrai ou faux : le prix est proportionnel au nombre d'entrées ? Calcule le prix de 3 entrées au tarif normal pour justifier ta réponse.

Exercice 6 ★★

Transforme chaque pourcentage en division, puis calcule : a) 50 % de 18 euros ; b) 25 % de 40 euros ; c) 10 % de 30 euros.

Exercice 7 ★★★

Pour peindre 20 m² de mur, il faut 4 l de peinture. Combien de litres faut-il pour 10 m² ? Pour 50 m² ? Indice : 50 = 20 + 20 + 10.

Exercice 8 ★★★

Mina achète 4 cahiers identiques à 5 euros pièce. Le magasin accorde 25 % de réduction sur le total. Calcule le prix sans réduction, le montant de la réduction, puis rédige une phrase réponse avec le prix payé.

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique