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

Correction

Exercice 1 : 4 euros, 10 euros, 20 euros. On multiplie 2 par 2, par 5, puis par 10. Erreur classique : écrire 3 euros pour 2 baguettes en ajoutant 1 aux deux lignes.

Exercice 2 : 40 km, 80 km, 10 km. On double 20, on double encore, puis on prend la moitié, 20 ÷ 2.

Exercice 3 : les situations a et c. En b, le four cuit *tout* en même temps, donc deux gâteaux ne demandent pas deux fois plus de temps.

Exercice 4 : 1 pot coûte 24 ÷ 6 = 4 euros, donc 9 pots coûtent 4 × 9 = 36 euros.

Exercice 5 : faux. Trois entrées au tarif normal coûteraient 3 × 8 = 24 euros, or le tarif famille affiche 20 euros. Il casse la règle.

Exercice 6 : a) 18 ÷ 2 = 9 euros ; b) 40 ÷ 4 = 10 euros ; c) 30 ÷ 10 = 3 euros.

Exercice 7 : 10 m² demandent 2 l, la moitié de 4. Pour 50 m², 4 + 4 + 2 = 10 l. Erreur classique : ajouter 30 aux litres.

Exercice 8 : sans réduction, 4 × 5 = 20 euros. La réduction vaut 20 ÷ 4 = 5 euros. Mina paiera 20 − 5 = 15 euros.

Conseil pour ce soir : **doublez une recette** à la maison. Pour une pâte à crêpes pour 4 personnes (250 g de farine, 3 œufs, 50 cl de lait), l'enfant écrit le tableau pour 8 personnes avant de peser : 500 g, 6 œufs, 1 l. Limite : le temps de cuisson ne double pas, comme dans le piège du four.

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique