Cours Primaire

La proportionnalité simple : leçon et exercices corrigés CM1

Apprends la proportionnalité en CM1 : leçon à trous, méthode pas à pas, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire | CM1

Correction

Exercice 1 : 4 euros, 8 euros, 16 euros. À chaque colonne, on double le nombre de stylos, donc on double aussi le prix.

Exercice 2 : A et C. Chaque vélo a 2 roues et chaque baguette a le même prix, donc le double d'une grandeur donne le double de l'autre. B ne l'est pas (la taille ne double pas avec l'âge). D non plus : l'écart reste de 3 ans, et si Inès passe de 3 à 6 ans, son frère passe de 6 à 9 ans, pas à 12.

Exercice 3 : a. Vrai (3 × 4 = 12). b. Faux (5 × 4 = 20 euros, pas 9). c. Vrai (10 × 4 = 40).

Exercice 4 : 15 euros pour 5 tickets (6 + 9) et 30 euros pour 10 tickets (15 × 2). On a additionné deux colonnes, puis pris le double.

Exercice 5 : 36 ÷ 12 = 3, donc une bouteille coûte 3 euros. Pour 4 bouteilles : 4 × 3 = 12 euros. Phrase réponse : une bouteille coûte 3 euros et 4 bouteilles coûtent 12 euros.

Exercice 6 : 150 g, 600 g, 900 g. Pour 2 personnes, on prend la moitié de 300 g ; pour 8, le double ; pour 12, le triple (3 × 300 = 900).

Exercice 7 : 72 gâteaux. Un paquet contient 48 ÷ 6 = 8 gâteaux, et 8 × 9 = 72. On peut aussi calculer 3 paquets (24 gâteaux) puis additionner : 48 + 24 = 72.

Exercice 8 : a. Une poule pond 20 ÷ 4 = 5 œufs, donc 10 poules pondent 50 œufs. b. 45 ÷ 5 = 9, donc il faut 9 poules. Le passage par une poule sert dans les deux questions.

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique