Maths collège

Les proportions en maths en 6e : cours, méthodes et exercices corrigés

Comprends les proportions en 6e : leçon simple, méthode pas à pas, 6 exercices à étoiles, correction détaillée et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau | 6e

Correction

Compare avec ton brouillon, **ligne par ligne**.

Exercice 1 : 12/30, soit 2/5. On divise le haut et le bas par 6.

Exercice 2 : 12/18, soit 2/3. On divise le haut et le bas par 6.

Exercice 3 : 1/5 = 20/100, donc 20 % ; 7/10 = 70/100, donc 70 % ; 1/4 = 25/100, donc 25 %.

Exercice 4 : a) Vrai, car 8/40 = 1/5 en divisant par 8. b) Faux : la partie va en haut, donc 5/25, soit 1/5.

Exercice 5 : 150/500 se simplifie en 3/10 en divisant par 50. Écrit sur 100, cela donne 30/100, donc 30 % de beurre.

Exercice 6 : 15 ÷ 5 = 3, donc 1 carnet coûte 3 € ; 8 × 3 = 24, donc 24 € ; 36 ÷ 3 = 12, donc 12 carnets.

Exercice 7 : Inès a 9/12, soit 3/4, donc 75 % de réussite ; Malik a 13/20, soit 65/100, donc 65 %. Inès gagne, même si Malik a plus de tirs réussis.

Exercice 8 : 10 % de 20 font 2, donc 60 % font 6 × 2 = 12 filles. Il y a 20 − 12 = 8 garçons, ce qui fait bien 40 % de la classe.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique