Maths collège

Comment s'améliorer en maths en 3e : méthodes et fiche de révision

Repère d'où vient ton blocage en maths de 3e : leçon, méthode pas à pas, 8 exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau 3e

Correction

Exercice 1 : A = 56 ; B = 19 ; C = 35. Dans B, la multiplication passe d'abord ; dans C, les parenthèses imposent 4 + 3 = 7 en premier.

Exercice 2 : 1/4 = 2/8, donc 2/8 + 3/8 = 5/8. On additionne les numérateurs, jamais les dénominateurs.

Exercice 3 : 4x = 13 + 7 = 20, donc x = 5. Vérification : 4 × 5 - 7 = 13.

Exercice 4 : 4,50 ÷ 3 = 1,50 € le cahier, donc 7 × 1,50 = 10,50 €.

Exercice 5 : BC est l'hypoténuse, donc $BC^2 = 6^2 + 8^2 = 36 + 64 = 100$ et BC = 10 cm. Piège : s'arrêter à 100 sans la racine carrée.

Exercice 6 : la réduction vaut 40 × 0,25 = 10 €, donc 40 - 10 = 30 €. Le 10 € est un piège : c'est l'économie.

Exercice 7 : a) 3 boules vertes sur 10, donc 3/(10). b) Vrai : 3 + 2 = 5 boules non rouges sur 10, soit 5/(10) = 1/2.

Exercice 8 : 8x = 15 + 5x, donc 3x = 15 et x = 5. Vérification : 8 × 5 = 40 € et 15 + 5 × 5 = 40 €. Bonus : dès 6 séances, B revient à 45 € contre 48 € pour A.

Pour chaque erreur, coche ta case d'auto-diagnostic. Si une même case revient trois fois, retravaille-la en priorité.

Retiens une habitude : après chaque exercice, vérifie ton résultat et note d'où venait ton erreur. Imprime la fiche, fais les 8 exercices sans la correction, puis compare.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique