Maths collège

Mathématiques au brevet en 3e : fiche de révision et exercices

Révise les maths du brevet en 3e : méthode en 5 étapes, 2 exemples résolus, 8 exercices à étoiles, correction détaillée et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau 3e

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

La méthode pas à pas pour attaquer un exercice de brevet

Tout le monde se plante au même endroit : on fonce sur le calcul. La méthode tient en **cinq étapes**. Un : lis l'énoncé. Deux : note ce qu'on donne et ce qu'on demande. Trois : choisis l'outil. Quatre : rédige avec des justifications. Cinq : vérifie. Fais les exercices au brouillon avant la correction.

Exercice 1

ABC est rectangle en A, AB = 6 cm et AC = 8 cm. Calcule BC.

Exercice 2

Soit f(x) = 4x. Complète : l'image de 3 est ____ et l'antécédent de 20 est ____.

Exercice 3

Vrai ou faux : « la médiane de 12 ; 4 ; 18 ; 9 ; 7 est égale à sa moyenne ».

Justifie.

Exercice 4

Résous 3x + 5 = 2x + 14, puis vérifie.

Exercice 5

M est sur [AB], N est sur [AC] et (MN) est parallèle à (BC). AM = 3 cm, AB = 9 cm, AN = 4 cm. Calcule AC.

Exercice 6

ABC est rectangle en B, AB = 5 cm et l'angle BAC = 40°. Calcule BC, arrondi au dixième de centimètre.

Exercice 7

Un fleuriste a 84 roses et 126 tulipes. Il compose le plus de bouquets identiques possible avec toutes les fleurs. Combien de bouquets, et que contient chacun ?

Exercice 8

Un sac contient 20 jetons : 5 rouges, 7 bleus, les autres verts. a) Quelle est la probabilité de tirer un vert ? b) Combien de rouges ajouter pour que P(rouge) = 1/2 ?

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique