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

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

Huit exercices du plus facile au plus costaud

Fais-les dans l'ordre, **sans la correction**, sur ton brouillon. Marque au crayon ceux qui t'ont fait hésiter. Pythagore et les probabilités reviennent souvent au brevet.

Exercice 1 ★

Calcule en respectant les priorités : A = 7 × 8 = ____ ; B = 4 + 3 × 5 = ____ ; C = (4 + 3) × 5 = ____. Pourquoi B et C sont-ils différents ?

Exercice 2 ★

Complète : 1/4 + 3/8 = (_(_)_(_))/8 + 3/8 = (_(_)_(_))/8.

Exercice 3 ★

Résous 4x - 7 = 13. Complète : 4x = 13 + ____ = ____, donc x = ____. Vérifie en remplaçant x.

Exercice 4 ★★

Trois cahiers coûtent 4,50 €. Calcule le prix d'un cahier, puis celui de 7 cahiers.

Exercice 5 ★★

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

Exercice 6 ★★

Un sweat à 40 € est soldé à -25 %. Entoure son nouveau prix : 10 € / 30 € / 35 €.

Exercice 7 ★★★

Un sac contient 5 boules rouges, 3 vertes et 2 jaunes. On tire une boule au hasard. a) Quelle est la probabilité d'obtenir une verte ? b) Vrai ou faux : « une chance sur deux de ne pas tirer de rouge ».

Exercice 8 ★★★

Tarif A : 8 € la séance. Tarif B : abonnement de 15 €, puis 5 € la séance. Pour x séances, écris l'équation « on paie la même somme », résous-la et vérifie. Bonus : à partir de combien de séances B est-il le moins cher ?

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique