Maths collège

Les annales de maths en 3e : méthode, exemples et exercices corrigés

Prépare le brevet avec les annales de maths : méthode en étapes, 2 exemples résolus, 8 exercices à étoiles, correction détaillée et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau 3e

Une annale de maths est un vrai sujet d'examen d'une année passée, livré avec son corrigé. En 3e, elle t'apprend comment le brevet pose ses questions : tableur, probabilités, Pythagore, fonctions. Tu repères les pièges et tu vérifies ce que tu maîtrises.

Relire ton cours en pensant que ça suffira, c'est là que tout le monde se plante. On se calme, ça s'apprend : voici une méthode, deux exemples, huit exercices et leur correction.

Les annales de maths en 3e : à quoi elles servent vraiment

Prénom : _____ Date : _____

Une **annale**, c'est un vrai sujet du brevet d'une année passée, livré avec son corrigé, la correction rédigée comme on attend que tu rédiges. L'énoncé est le texte de l'exercice ; le barème, la répartition des points. Relire donne l'impression de savoir, alors que faire un sujet montre ce que tu sais *vraiment*. Assure d'abord quatre bases : fractions et pourcentages, Pythagore, équations simples, lecture d'un tableau.

La méthode pas à pas pour attaquer un sujet sans paniquer

Le piège classique : se jeter sur une formule dès la première ligne. Voici la méthode.

1. Lis le sujet en entier et surligne les données.
2. Écris sur ton **brouillon** ce que tu cherches, avant toute formule.
3. Attaque d'abord les exercices que tu maîtrises : ils rapportent des points et de la confiance.
4. Rédige avec le calcul, une phrase de conclusion et l'unité.
5. Vérifie que ton résultat est plausible, puis ouvre le corrigé et note l'erreur de chaque question ratée.

Lance un chronomètre et garde le corrigé fermé tant que tu n'as pas fini. Verdict : **pas de brouillon, pas de méthode**.

Deux exemples résolus tirés de situations de brevet

Douze températures, une ligne de tableur : quelle est la moyenne annuelle ? Inutile d'additionner à la main, le tableur s'en charge. Les mois sont en B2 à M2, le résultat s'écrit en N2.

Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.
Température (°C)	5	6	9	12	16	20	23	23	19	14	9

Dans la cellule N2, tape **=MOYENNE(B2 : M2)**. Piège : oublier le signe égal, et le tableur affiche ton texte au lieu de calculer. Vérifie à la main : la somme vaut 162, et 162 divisé par 12 donne 13,5 °C.

Second cas, un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 6 et 8. Tu cherches l'hypoténuse, le côté en face de l'angle droit, toujours le plus long. Avec Pythagore : $6^2 + 8^2 = 36 + 64 = 100$, donc l'hypoténuse vaut $\sqrt{100} = 10$. L'erreur classique : s'arrêter à 100 en oubliant la **racine carrée**. Contrôle : 10 est plus grand que 8, c'est plausible.

Pourquoi se sent-on nul en maths ?

Rarement par manque de talent : une marche ratée, comme les fractions, bloque les suivantes. Repère le chapitre où tu décroches et reprends-le avec des exercices courts.

Peut-on être intelligent et nul en maths ?

Oui. Les maths demandent de la méthode et de la pratique, pas un don. Une note ne mesure pas ton intelligence.

Comment trouver la correction d'un exercice de maths ?

Cherche-la là où le sujet est publié, ou demande-la à ton prof. Lis-la après avoir cherché, puis refais l'exercice sans elle.

Où trouver les sujets de maths du brevet 2020 et 2021 ?

Cherche l'année et « brevet maths » sur apmep.fr ou sur le site du ministère de l'Éducation nationale. Vérifie la session.

Que veut dire « distinct » en maths ?

Distinct veut dire différent : deux points distincts ne sont pas confondus, mais B peut être tout proche de A.

Prends un sujet, lance un chrono et note chaque erreur. Franchement, trois sujets bien corrigés valent mieux que dix lus en diagonale. Tu n'es pas nul en maths : tu manques d'entraînement, et ça se règle.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique