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

S'améliorer en maths en 3e, c'est d'abord repérer d'où vient ton erreur : calcul raté, énoncé mal lu ou leçon mal retenue. Ensuite, tu t'entraînes par courtes séances, tu vérifies chaque résultat et tu corriges en écrivant la règle qui t'a manqué.

Tu as 6 sur 20 et tu te dis « je suis nul en maths » ? On se calme. Franchement, c'est rarement un cerveau qui bloque : plutôt une erreur de signe, un énoncé survolé, une règle jamais apprise. C'est là que tout le monde se plante : on relit toute la leçon au lieu de chercher l'erreur précise.

Ce que tu vises et ce que tu dois déjà savoir en 3e

Prénom : _____ Date : _____

> À la fin de la fiche, tu sais repérer ton type d'erreur et appliquer une méthode de révision en 5 étapes.

Le plus souvent, il manque **un seul maillon** (une table mal sue, une fraction floue) et tout s'écroule derrière. Vérifie les tables de multiplication, les priorités de calcul, les fractions simples et une équation du type ax + b = c. Relire sa leçon sans refaire un calcul donne l'impression de savoir, rien de plus.

Quelques mots traduits. Une **équation** : une égalité où une valeur est cachée, l'inconnue (souvent x). L'hypoténuse : le plus long côté d'un triangle rectangle, en face de l'angle droit. La proportionnalité : tout se

multiplie par le même nombre. Une probabilité : la chance qu'un événement arrive, entre 0 et 1.

Auto-diagnostic : coche ce qui t'a coûté des points au dernier contrôle.
☐ Erreur de calcul ☐ Énoncé mal lu ☐ Leçon mal retenue

La méthode en 5 étapes pour progresser sans te noyer

1. Relis la leçon à voix haute, puis reformule la règle avec tes mots.
2. Refais l'exemple du cours en cachant la solution.
3. Sur ton brouillon, écris ce que tu cherches avant de toucher à une formule.
4. Fais les exercices sans ouvrir la correction, puis compare à la fin.
5. Vérifie ton résultat : remets-le dans l'énoncé et estime son ordre de grandeur.

L'erreur que tout le monde fait : ouvrir la correction trop tôt et se dire « *ah oui, évidemment* ». Comprendre une solution n'est pas savoir la produire. Côté rythme, **10 à 15 minutes par jour** battent la nuit blanche de la veille.

Mon plan de la semaine (au crayon) : lundi _____ · mercredi _____ · samedi _____

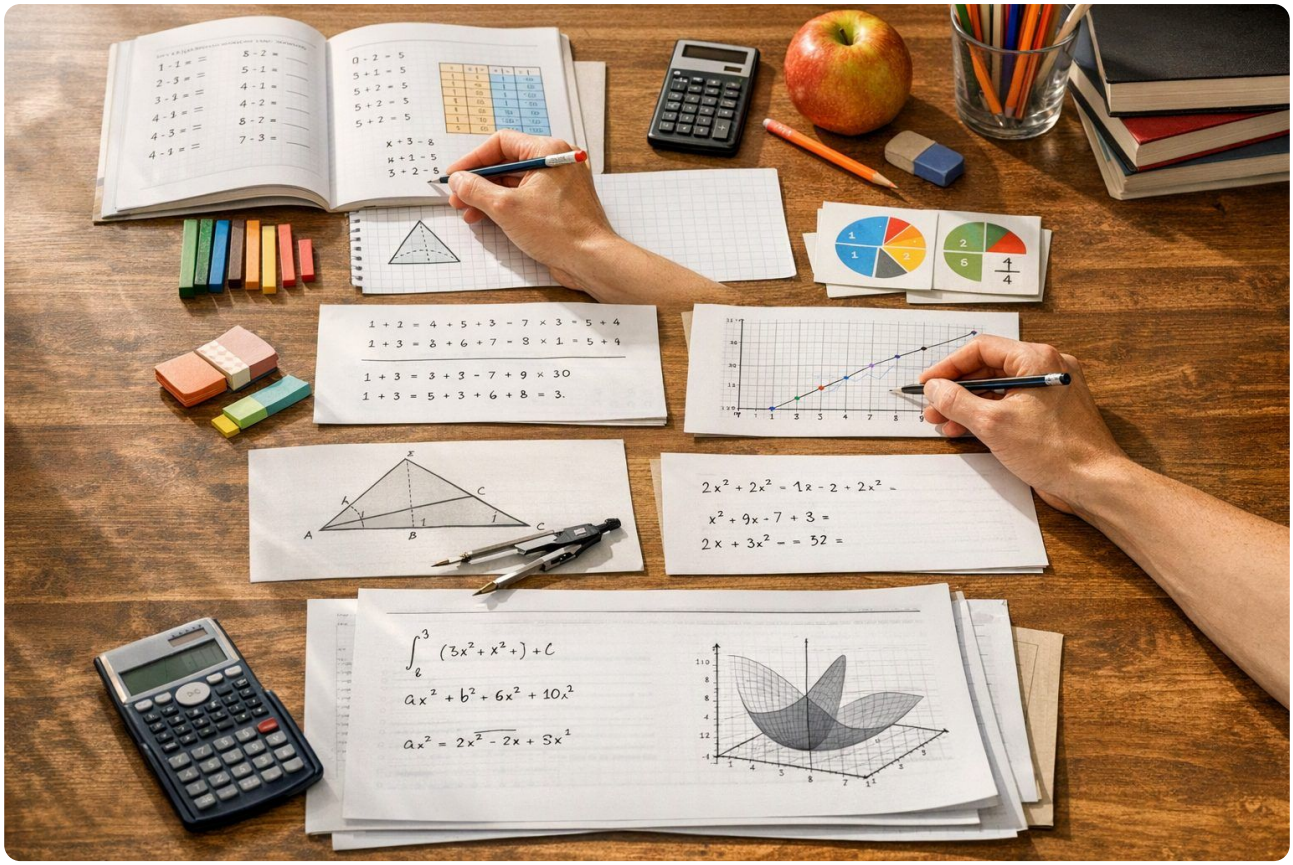
1. Relis ta leçon à voix haute
2. Refais un exemple sans regarder
3. Écris ce que tu cherches sur ton brouillon
4. Fais les exercices avant d'ouvrir la correction
5. Vérifie chaque résultat

Les 5 étapes de révision pour s'améliorer en maths en 3e

Deux exemples résolus pour voir la méthode à l'œuvre

Exemple 1 : résoudre 3x + 5 = 20. On fait la même opération des deux côtés : 3x = 20 - 5 = 15, donc x = 15 ÷ 3 = 5. Vérification : 3 × 5 + 5 = 20. Le piège classique : retirer 5 d'un seul côté.

Exemple 2 : calculer 2/3 + 1/6. Il faut un **dénominateur commun**. Comme 3 × 2 = 6, on écrit 2/3 = 4/6, puis 4/6 + 1/6 = 5/6, un résultat plausible puisqu'il reste sous 1. L'erreur que tout le monde fait : additionner les dénominateurs et obtenir 3/9, soit un tiers, moins que 2/3. Impossible, on a *ajouté*.



Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique