



# Le programme de Mathématiques en 3ème se révise par chapitre

Réviser le programme de maths en 3e avec leçon claire, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour le brevet.

Cours de mathématiques niveau

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Version imprimable

**Le programme de mathématiques en 3ème rassemble les notions majeures du cycle 4 : calcul littéral, équations, fonctions, statistiques, probabilités, Pythagore, Thalès, trigonométrie et algorithmique. Pour le maîtriser, révise chapitre par chapitre avec des méthodes courtes, puis vérifie-toi sur des exercices corrigés proches du brevet.**

Au brevet, beaucoup de points se perdent sur des méthodes pourtant connues : développer une expression, résoudre une équation, lire une fonction ou rédiger avec Thalès. Pour éviter ce piège, commence par classer tes révisions en quatre blocs : nombres et calculs, données et fonctions, espace et géométrie, algorithmique. Ensuite, travaille chaque chapitre avec la même routine : rappel de cours, exemple résolu, exercice court, correction immédiate. Si tu bloques, repère l'erreur exacte plutôt que de recommencer tout le chapitre. C'est comme cela que le programme devient plus clair et que les automatismes utiles pour le brevet s'installent vraiment.

## Organisation du programme de mathématiques en troisième : les notions à maîtriser au cycle 4

Lundi, tu traces un triangle ; mardi, tu lis une courbe. Le **programme maths 3ème** suit cette logique simple au **cycle 4** : **nombres et calculs**, données et **fonctions**, espace et **géométrie**, puis **algorithmique**. Ce découpage du collège prépare directement les exercices du **Diplôme national du brevet**.

| Domaine              | Chapitres concrets                    | Compétence attendue            | Utilité au brevet          |
|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Nombres et calculs   | puissances, équations, arithmétique   | calculer, raisonner, justifier | calcul littéral, problèmes |
| Données et fonctions | statistiques, probabilités, fonctions | lire, modéliser, interpréter   | tableaux, graphiques       |
| Espace et géométrie  | Pythagore, Thalès, trigonométrie      | démontrer, mesurer             | figures, rédaction         |
| Algorithmique        | variables, tests, boucles             | décomposer une procédure       | script à compléter         |

## Repères annuels de progression : comment apprendre les maths en 3e de septembre au brevet 2026

En octobre, beaucoup savent calculer mais hésitent encore entre Thalès et Pythagore. C'est le vrai test. Si tu te demandes comment apprendre les maths en 3ème, suis une **progression maths 3ème** calée sur les *repères annuels de progression*, avec un cours maths 3ème pdf annoté ; en 2026, **L'Etudiant** remet en avant des fiches de révision et **digiSchool France** cible des sujets probables pour le brevet 2026.

1. **Septembre-octobre** : priorise calcul littéral, fractions, puissances et Pythagore ; fais des exercices courts ; alerte si tu confonds règle et méthode.
2. **Novembre-décembre** : travaille Thalès, trigonométrie et équations ; résous des problèmes guidés ; alerte si tu poses une formule au hasard.
3. **Janvier-février** : installe fonctions, statistiques et probabilités ; alterne tableaux et graphiques ; alerte si image et antécédent se mélangent.
4. **Mars-avril** : relie les chapitres ; fais des mini-sujets ; alerte si la même erreur revient malgré la correction.
5. **Mai-juin** : enchaîne sujets probables brevet 2026 maths et fiches de révision brevet mathématiques 2026 ; chronomètre-toi ; alerte si tu réussis seulement lentement.

*Appliquer le théorème de Thalès (1) - Troisième — Yvan Monka*



## Diagnostic brevet par compétence : erreurs fréquentes, exercices corrigés PDF et cas concrets

Le vrai frein n'est presque jamais le chapitre : c'est la compétence ratée. En **mathématiques**, pour le **Diplôme national du brevet**, repère vite ce qui bloque : **calculer** avec des fractions, **modéliser** une situation, raisonner avec **Thalès** ou **Pythagore**, représenter avec les **fonctions**, communiquer avec une rédaction claire. Les *erreurs fréquentes maths 3e* reviennent toujours : oublier l'unité en **trigonométrie**, confondre image et antécédent, utiliser la réciproque de Thalès sans vérifier l'alignement. Très classique.

## Foire aux questions

---

### **Comment faire pour bien comprendre les maths ?**

Pour bien comprendre les maths, commence par le cours avant les exercices. Apprends le vocabulaire, repère la méthode type, puis refais un exemple sans regarder. Entraîne-toi un peu chaque jour avec des exercices de difficulté progressive. Si tu bloques, cherche l'étape précise qui pose problème au lieu de penser que tout est difficile.

### **Comment être un génie en mathématiques ?**

On ne devient pas un "génie" en mathématiques d'un coup. On progresse surtout avec de la régularité, des erreurs corrigées et des méthodes claires. Reprends les bases, pose proprement les calculs, explique ton raisonnement à voix haute et relis tes contrôles corrigés. Comprendre pourquoi une réponse est juste vaut mieux qu'apprendre une méthode par cœur.

### **Comment faire pour avoir 20 en maths ?**

Pour viser 20 en maths, maîtrise le cours, les formules et les méthodes de rédaction. Refais les exemples du professeur, puis entraîne-toi sur des exercices variés et des sujets corrigés. En contrôle, lis bien chaque consigne, détaille tes étapes et vérifie les signes, les unités, les calculs et la cohérence du résultat final.

### **Quel est le programme de mathématiques ?**

Le programme de mathématiques regroupe les notions à apprendre pendant l'année. En troisième, tu travailles notamment le calcul littéral, les équations, les fonctions, les statistiques, les probabilités, le théorème de Pythagore, le théorème de Thalès, la géométrie dans l'espace et l'algorithmique. Le but est de calculer, raisonner et résoudre des problèmes avec méthode.

### **Comment apprendre les maths en 3eme ?**

Pour apprendre les maths en 3eme, avance chapitre par chapitre. Commence par le cours, retiens les définitions et les propriétés, puis applique-les sur des exercices simples avant de passer aux problèmes. Revois souvent les notions importantes du programme mathématique 3ème, car elles reviennent dans plusieurs chapitres et servent aussi pour le brevet.

### **Où trouver des exercices de math 3eme ?**

Tu peux trouver des exercices de math 3eme dans ton manuel scolaire, les cahiers d'activités, les annales du brevet et les ressources données par ton collège. Choisis de préférence des exercices avec correction détaillée pour comprendre tes erreurs. Alterne



calcul, géométrie, fonctions et problèmes pour travailler tout le programme sans laisser de lacunes.

## Quel est le programme de maths en troisième ?

Le programme de maths en troisième reprend les bases des années précédentes et les approfondit. Tu y travailles les nombres, le calcul littéral, les équations, les fonctions, les statistiques, les probabilités, la géométrie plane et dans l'espace, ainsi que le raisonnement logique. Ces notions préparent au brevet et à l'entrée au lycée.

## Comment progresser en maths 3eme ?

Pour progresser en maths 3eme, travaille régulièrement, même peu de temps, et corrige toutes tes erreurs. Garde une fiche avec les méthodes à connaître et les pièges fréquents. Reprends les exercices ratés quelques jours plus tard pour vérifier que la notion est acquise. Demande de l'aide rapidement si une difficulté du programme de maths s'installe.

Choisis aujourd'hui un seul chapitre prioritaire, puis avance dans l'ordre : méthode, exemple, exercices, correction. Quand un exercice est raté, note la règle oubliée et refais-le le lendemain sans regarder la réponse. En deux ou trois semaines, tu peux déjà consolider les bases qui rapportent vite des points au brevet. Télécharge le PDF, écris ton score sur chaque série et coche les notions déjà sûres : équations, fonctions, géométrie, statistiques ou probabilités.

Contenu vérifié le 12/06/2026

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)

Maths collège - Document pédagogique