



# Fiche révision 4ème à imprimer : le guide maths efficace

Téléchargez une fiche révision 4ème à imprimer en maths : claire, utile avant contrôle, avec méthodes, exemples et exercices courts.

Cours de mathématiques niveau

Mis à jour le 24 avril 2026

**Une fiche révision 4ème à imprimer en maths est un support synthétique qui résume les notions essentielles du programme pour réviser vite et efficacement. La plus utile tient en peu de pages, se lit facilement, propose des méthodes, des exemples et quelques exercices d'entraînement.**

La veille d'un contrôle de maths, beaucoup d'élèves relisent tout leur cahier sans savoir quoi retenir vraiment. C'est précisément là qu'une fiche révision 4ème à imprimer devient précieuse. En 4ème, le programme commence à se densifier : calcul littéral, fractions, géométrie, proportionnalité, statistiques... Une bonne fiche ne cherche pas à tout remettre, mais à faire ressortir l'essentiel, avec des rappels courts, des méthodes claires et des exercices rapides. Pour les parents comme pour les collégiens, l'objectif est simple : gagner du temps, réviser sans stress et arriver plus confiant le jour du contrôle.

## En bref : les réponses rapides

**Quelle différence entre une fiche de révision et un cours complet de 4ème ?** — Le cours complet explique en détail une notion, alors que la fiche de révision résume l'essentiel à mémoriser et à réutiliser rapidement avant un exercice ou un contrôle.

**Combien de pages doit faire une bonne fiche de révision de maths en 4ème ?** — Idéalement, une fiche efficace tient sur une à trois pages par chapitre. Au-delà, elle devient souvent trop dense pour une relecture rapide.

**Faut-il imprimer une fiche par chapitre ou une fiche globale de l'année ?** — Le plus efficace est d'avoir une fiche par chapitre pour le travail courant, puis une fiche globale très synthétique avant les devoirs communs ou le passage en 3ème.

**Quels exercices refaire en priorité avec une fiche imprimée ?** — Il faut refaire les exercices types : calculs, équations simples, développement-réduction, lecture de graphiques et problèmes de proportionnalité ou de probabilités.

## Quelle fiche de révision 4ème à imprimer choisir pour les maths ?

La meilleure **fiche révision 4ème à imprimer** en maths tient sur peu de pages, suit le **programme de 4ème**, va droit au but et se relit vite avant un contrôle. Elle combine rappels de cours, méthodes courtes, exemples corrigés, mini-entraînement et auto-vérification, dans un format **PDF** lisible, bien classé et vraiment prêt à imprimer.

Ce que cherchent les familles et les collégiens est simple : une ressource *utile tout de suite*, pas un gros dossier. Une bonne **fiche de révision 4ème pdf** sert à revoir les bases du collège sans se perdre dans des pages de théorie. Elle doit reprendre les notions attendues par l'**Éducation nationale** en **4ème** : calcul littéral, fractions, proportionnalité, **programme de calcul**, théorèmes, puissances, statistiques, probabilités, géométrie et grandeurs. La logique est claire : une notion, une méthode, un exemple, un exercice court. Pour les maths, la synthèse doit rappeler des repères concrets comme  $a \times (b+c) = a \times b + a \times c$ ,  $\frac{1}{\frac{1}{a}} = a$ ,  $a^m \times a^n = a^{m+n}$  ou encore la lecture d'une moyenne  $\frac{\text{somme des valeurs}}{\text{effectif total}}$ . **Lisibilité**, hiérarchie visuelle et espace pour écrire comptent autant que le contenu.

Élément	Ce qu'il faut trouver
Format	<b>PDF à imprimer</b> , 1 à 4 pages, police claire, marges suffisantes
Contenu	Rappels de cours, méthodes, <b>cours et exercices 4ème</b> , corrections brèves
Organisation	Classement par thème : nombres, calcul, géométrie, données
Usage	Révision rapide avant contrôle, reprise d'un chapitre, passerelle vers la <b>3ème</b>

**À retenir** : une fiche de cours explique en détail ; une fiche de révision condense ; un livret de vacances entretient le niveau ; des exercices corrigés entraînent davantage qu'ils ne synthétisent.

Le vrai critère de qualité n'est pas la quantité. Une **fiche révision maths 4ème à imprimer** doit faire gagner du temps la veille d'une évaluation. L'élève doit pouvoir repérer en quelques secondes la règle utile, puis vérifier avec un exemple très court, par exemple développer  $3(x+2)$  ou calculer  $\frac{3}{4} - 1$ . Les parents, eux, veulent un support fiable, gratuit si possible, facile à télécharger en **PDF**, sans jargon inutile et sans dépendre d'une vidéo interactive. Des plateformes comme **Pass Education** ou **Lumni** peuvent compléter avec des cours et exercices 4ème, mais la fiche imprimée reste le meilleur outil pour mémoriser, annoter et refaire un point précis au calme, à la maison ou en étude.

Exemple minute : pour vérifier une proportionnalité, on compare les quotients, par exemple  $\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = 2$ .

Dans le contexte du **collège**, choisir la bonne fiche revient donc à viser l'efficacité scolaire réelle. Elle doit coller au **programme de 4ème**, préparer aux contrôles de l'année et ouvrir doucement vers la **3ème**, où les automatismes deviennent décisifs. Une bonne fiche n'empile pas tout : elle sélectionne les notions qui tombent souvent, rappelle les erreurs classiques et laisse une petite place à l'autoévaluation, par exemple "je sais calculer une image", "je sais utiliser la réciproque d'un théorème", "je sais simplifier une expression". C'est cette combinaison entre structure, brièveté et entraînement qui transforme une simple *feuille imprimée* en vrai outil de révision.

△ Évitez la fiche trop longue, la mise en page chargée, les chapitres mélangés et les exercices sans correction : avant un contrôle, cela ralentit plus que cela n'aide.

## Les notions de maths à faire figurer sur une fiche de révision de 4ème

Une **fiche de révision de 4ème** en maths doit aller à l'essentiel : **nombres et calculs, calcul littéral, espace et géométrie, organisation et gestion de données**. Le but n'est pas d'empiler tout le cours, mais de concentrer méthodes, formules et pièges pour refaire vite les exercices classiques avant un contrôle ou en *fiche de révision 4ème maths pdf*.

Sur une fiche imprimable, je garde d'abord les automatismes de **nombres et calculs** : comparer des **nombres relatifs**, additionner des signes, simplifier une fraction comme  $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$ , utiliser une puissance telle que  $10^3$  ou

$(-2)^1$  , et reconnaître une situation de **proportionnalité** avec le produit en croix. Il faut aussi une zone **calcul littéral** : remplacer une lettre par une valeur, écrire une **expression littérale**, suivre un *programme de calcul*, puis **développer et réduire une expression en 4ème** avec des rappels très courts, par exemple  $3(x+2)=3x+6$  ou  $5x+2x=7x$  . Ajoutez une ligne sur les **équations** simples, du type  $x+7=12$  ou  $3x=15$  , avec l'idée clé : faire la même opération des deux côtés. Une bonne **synthèse de cours 4ème** tient en formulations brèves, mémorisables, puis se complète avec 2 ou 3 **exercices corrigés 4ème** à refaire sans regarder la correction.

Thème	À mettre sur la fiche	Exemple court à imprimer
<b>Nombres et calculs</b>	Relatifs, fractions, puissances, proportionnalité	$(-3)+5=2$ ; $\frac{1}{2}=\frac{2}{4} \Rightarrow a \times d = b \times c$
<b>Calcul littéral</b>	Expression littérale, programme de calcul, développement, réduction, équations	$2(x+1)=2x+8$ ; $4x-3x=x$ ; $x-5=9 \Rightarrow x=14$
<b>Espace et géométrie</b>	Triangles, angles, symétrie, distances, Pythagore selon progression	Dans un triangle rectangle : $a^2+b^2=c^2$
<b>Organisation et gestion de données</b>	Statistiques, moyenne, lecture de tableau, <b>probabilités</b> , premières <b>fonctions</b>	Moyenne $=\frac{\text{\textit{somme}}}{\text{\textit{effectif}}}$ ; $P(A)=\frac{\text{\textit{cas favorables}}}{\text{\textit{cas possibles}}}$

La partie **géométrie** doit rester utile. Mettez les propriétés sur les triangles, les angles, les droites, les constructions fréquentes et, si la classe l'a déjà traité, le théorème de Pythagore :

$$a^2 + b^2 = c^2$$

dans un triangle rectangle. Pour la lecture visuelle, un schéma aide plus qu'un long texte. La partie **organisation et gestion de données** doit contenir moyenne, effectifs, fréquences, lecture de graphique, et une ligne de **probabilité maths 4ème** avec l'idée simple du hasard équiprobable. Vous pouvez aussi noter une entrée sur les **fonctions** si elles ont été abordées : lire une image, repérer une valeur sur un graphique. Une fiche

efficace n'est pas un catalogue. C'est une carte mentale compacte, parfois un peu ludique, qui transforme la leçon en réflexes concrets.



Schéma : Triangle rectangle ABC, angle droit en A, côtés AB et AC comme côtés de l'angle droit, BC comme hypoténuse, avec rappel visuel du théorème de Pythagore.

**À retenir :** une bonne fiche de révision 4ème maths pdf contient des rappels très courts, des exemples types, et les erreurs classiques à éviter pour relier directement cours, mémorisation et exercices corrigés 4ème.

Obtenir un nombre pair avec un dé)  $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$  ; programme de calcul : "choisir  $x$ , multiplier par  $3$ , ajouter  $2$  " donne  $3x + 2$ .

⚠ Ne pas confondre développer et factoriser, oublier les signes avec les nombres relatifs, additionner des dénominateurs dans une fraction, ou appliquer Pythagore hors triangle rectangle.

EXERCICE : Calculer une probabilités - Troisième — Yvan Monka

## Le minimum utile à retenir avant un contrôle

Avant un contrôle, garde sur ta fiche imprimée seulement le **noyau dur** : **définitions**, règles de signe, méthodes types et formules du chapitre. Écris une ligne par idée : produit de signes, priorité des calculs, résolution d'une équation, propriété de géométrie, formule d'aire ou de proportionnalité. Ajoute une mini-règle de lecture d'énoncé : repérer les données, la question, l'unité, puis vérifier si le résultat est cohérent.

Une fiche utile tient en quelques lignes très lisibles :  $(-)\times(-)=(+)$ ,  $(-)\times(+)=(-)$ , résoudre  $ax + b = c$  en isolant l'inconnue, utiliser  $\frac{1}{a} = \frac{1}{a}$  en proportionnalité, et connaître les formules comme  $A_{\text{rectangle}} = L \times l$ . Note aussi l'erreur fréquente à éviter juste à côté.

$$(-)\times(-)=(+)$$

$$ax + b = c \Rightarrow ax = c - b$$

**À retenir :** une formule sans condition d'usage ne sert à rien.

$$3x + 5 = 17 \Rightarrow 3x = 12 \Rightarrow x = 4$$

⚠ Oublier les parenthèses, les unités ou inverser une règle de signe.

## Comment bien réviser avec une fiche 4ème imprimée sans perdre de temps

Pour bien réviser en 4ème, relis la fiche une fois, refais un exemple de mémoire, enchaîne avec **2 ou 3 exercices ciblés**, puis corrige chaque erreur. C'est la méthode la plus rentable. Une **fiche imprimée** aide vraiment si elle sert à agir, pas à relire passivement pendant vingt minutes.

La méthode tient en **4 temps**. Lecture active : surligne une règle, une méthode, un exemple-type, par exemple  $a \times (b+c) = ab+ac$  ou  $\frac{1}{\frac{1}{2}} = 2$ . Rappel de **mémoire** : cache la fiche et réécris la propriété, ou refais un calcul simple comme  $3(x+2) = 3x+6$ . Exercices courts : vise une difficulté précise, pas une page entière. Correction : note l'erreur exacte, signe, priorité, fraction, rédaction, puis refais l'exercice juste. Pour **comment bien réviser en 4ème**, ce cycle vaut mieux qu'une longue séance floue. La mini-checklist imprimable est simple : *j'ai lu, j'ai refait sans regarder, j'ai réussi 2 exercices, j'ai corrigé seul.*

Étape	Action	Durée utile
Lecture active	Repérer règle, formule, exemple	<b>5 min</b>
Rappel	Redire ou réécrire sans aide	<b>5 min</b>
Application	Faire <sup>2</sup> à <sup>3</sup> exercices ciblés	<b>10 min</b>
Correction	Comprendre puis refaire	<b>5 min</b>

Pour **comment bien travailler en 4ème**, mieux vaut des séances courtes et régulières : **20 à 25 minutes** en semaine, <sup>3</sup> ou <sup>4</sup> fois, puis une séance plus longue le week-end. C'est ainsi qu'on peut **réussir son année de 4ème** et viser une bonne moyenne sans s'épuiser. Avant un contrôle, prends la fiche imprimée la veille puis le jour même : une lecture, un rappel de mémoire, un exemple minute, stop. Pendant les vacances, refais une fiche par grand thème et ajoute un **exercice révision 4ème vers**

**3ème** pour garder le niveau. Les **révisions 4ème vers 3ème** sont utiles si tu retravailles calcul littéral, fractions, proportionnalité, théorème de Pythagore et gestion des données. La fiche papier reste la base. Ensuite seulement, complète avec **Lumni**, des **quiz**, des **jeux** ou des **vidéos interactives**. Si tu cherches le **meilleur site de révision gratuit**, choisis surtout celui qui te fait pratiquer, pas scroller.

**À retenir** : une bonne fiche ne sert pas à relire plus, mais à retrouver une méthode, vérifier un automatisme et corriger vite.

**Exemple minute** : lis  $5x - 2 = 13$ , cache la fiche, isole  $x$ , puis vérifie :  
 $5x = 15$  donc  $x = 3$ .

⚠ Le piège classique : croire qu'avoir compris en lisant suffit. En maths, sans rappel de mémoire ni exercice court, la notion disparaît vite.

## Où trouver des fiches de révision 4ème en PDF à imprimer fiables et adaptées au collège

Pour trouver une **fiche révision 4ème pdf** fiable, ciblez des sources liées au **collège**, au programme de l'**Éducation nationale** et à des exercices corrigés. Vérifiez trois points. La lisibilité du document, sa mise à jour et son vrai niveau **4ème**. Un bon **pdf à imprimer 4ème** doit être clair, court et directement exploitable avant un contrôle.

Les sources les plus sûres restent les **sites pédagogiques spécialisés**, les pages d'établissements et les portails académiques. **Lumni** est utile pour revoir une notion avec un support simple et cadré. L'**Académie de Versailles** ou une page de **Collège Renoir à Chatou** peuvent proposer des documents sérieux, souvent proches des attentes de classe. **Pass Education** publie des supports variés, parfois pratiques pour compléter. **Promath**, plus ciblé maths, parle souvent mieux aux élèves qui veulent aller vite. À l'inverse, chercher seulement *cours de 4ème toutes les matières gratuit pdf* mène souvent vers des pages très larges, utiles pour explorer, moins pour réviser efficacement un chapitre précis de maths.

Le bon choix dépend du besoin. Une **fiche synthétique** sert la veille d'évaluation. Un livret complet aide pendant les vacances. Les vidéos conviennent si la leçon bloque encore. Les quiz testent la mémoire. Les exercices corrigés, eux, font la différence. En maths, une formule seule ne suffit pas : il faut voir son usage sur la proportionnalité, le calcul littéral, les fractions ou le théorème de Pythagore avec  $a^2 + b^2 = c^2$ . Un **site de révision gratuit** spécialisé collège sera souvent plus rentable qu'une plateforme trop généraliste, car il trie déjà les notions utiles, le vocabulaire attendu et le niveau réel des questions. C'est là que les meilleures **ressources 4ème** gagnent du temps.

**Facebook** peut dépanner comme canal de partage entre parents, professeurs ou groupes de classe. Mais prudence. Un document beaucoup partagé n'est pas forcément juste, complet ou à jour. Avant d'imprimer, ouvrez le fichier, vérifiez la mise en page, la présence des corrigés et la cohérence avec le chapitre étudié. Gardez ensuite une méthode simple : imprimez en noir et blanc si besoin, perforez, puis rangez chaque **fiche révision 4ème pdf** dans un classeur par thème, par exemple calcul, géométrie, grandeurs et données. C'est plus efficace qu'un tas de feuilles. Et cela prépare déjà la transition vers la 3ème.

## **Comment réussir son année de 4 ème ?**

Pour réussir son année de 4ème, je conseille d'être régulier : relire ses cours chaque soir, apprendre un peu chaque jour et faire ses devoirs sans attendre. Il faut aussi bien s'organiser avec un planning simple, poser des questions en classe et s'entraîner sur des fiches de révision 4ème à imprimer pour mémoriser plus facilement.

## **Quel est le programme de 4eme ?**

Le programme de 4ème comprend le français, les maths, l'histoire-géographie, les sciences, les langues vivantes, la technologie, l'EPS et les arts. En maths, on travaille notamment le calcul littéral, la géométrie et les probabilités. En français, on développe la lecture, la grammaire et l'expression écrite. Des fiches de révision aident à revoir chaque chapitre efficacement.

## **Comment calculer une probabilité en maths 4eme ?**

En 4ème, pour calculer une probabilité, je compte le nombre de cas favorables puis le nombre total de cas possibles. Ensuite, j'applique la formule : probabilité = cas favorables / cas possibles. Par exemple, si une roue a 8 parts égales et 2 rouges, la probabilité d'obtenir rouge est  $\frac{2}{8}$ , soit  $\frac{1}{4}$ .

## **Qu'est-ce qu'on apprend en 4e ?**

En 4e, on apprend à approfondir les bases du collège et à devenir plus autonome. Les élèves développent leurs méthodes de travail, leur raisonnement en maths, leur expression en français et leurs connaissances en histoire, sciences et langues. C'est aussi une classe importante pour prendre de bonnes habitudes avec des fiches de révision claires et régulières.

## **Est-ce que la 4ème est difficile ?**

La 4ème peut sembler plus exigeante que la 5ème, car le rythme s'accélère et les notions deviennent plus complexes. Mais avec une bonne organisation, elle reste tout à fait accessible. Je recommande de revoir souvent les leçons, de faire des exercices variés et d'utiliser des fiches de révision 4ème à imprimer pour gagner en confiance avant les contrôles.

## Comment bien travailler en 4ème ?

Pour bien travailler en 4ème, je conseille de réviser par petites séances, de faire des pauses et de varier les matières. Il est utile de relire la leçon le jour même, de refaire les exercices importants et de préparer des fiches synthétiques. L'objectif est de comprendre avant d'apprendre par cœur, afin de progresser durablement.

## Est-ce que Schoolmouv est payant ?

Schoolmouv propose généralement une partie de ses contenus gratuitement, mais l'accès complet aux cours, vidéos, exercices et fonctionnalités avancées est souvent payant via un abonnement. Les tarifs peuvent évoluer selon les offres. Je conseille donc de vérifier directement sur leur site officiel pour connaître les conditions exactes et les éventuelles périodes d'essai.

## quiz histoire 4ème

Un quiz d'histoire 4ème est très utile pour tester ses connaissances après une leçon sur le XIXe siècle, les révolutions, la colonisation ou les conflits. Je recommande de l'utiliser en complément d'une fiche de révision 4ème à imprimer. Cela permet de repérer rapidement les dates, personnages et notions à revoir avant une évaluation.

Une bonne fiche révision 4ème à imprimer en maths doit rester simple, ciblée et immédiatement exploitable avant une évaluation. Si elle résume les notions clés, montre la méthode et laisse une petite place à l'entraînement, elle devient un vrai outil de progression. Le plus efficace reste de l'imprimer, de surligner les points à revoir et de l'utiliser en complément du cahier pour préparer sereinement les contrôles et l'entrée en 3ème.

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

Maths collège - Document pédagogique