



Maths collège

Exercice math 5eme pdf : fiches gratuites et corrigées

Téléchargez des exercices de maths 5e en PDF, classés par chapitre, avec corrigés et méthode pour réviser efficacement.

Cours de mathématiques niveau

Mis à jour le 24 avril 2026



Télécharger la fiche PDF du cours

Version imprimable · 4046 mots

Télécharger

Un exercice math 5eme pdf utile est une fiche à imprimer, classée par chapitre, avec difficulté progressive et corrigé exploitable. Les meilleurs PDF précisent aussi l'objectif, le temps estimé et le type de compétence travaillé pour réviser, s'entraîner ou préparer un contrôle.

Vous avez déjà imprimé une fiche de maths de 5e pour découvrir qu'elle était trop facile, trop longue ou impossible à corriger seul ? C'est exactement le problème que rencontrent beaucoup d'élèves, de parents et d'accompagnants. Quand je cherche un bon PDF, je ne veux pas seulement une feuille d'exercices : je veux savoir à quoi elle sert, combien de temps elle prend et si le corrigé aide vraiment à progresser. Le bon choix dépend du chapitre, du niveau d'autonomie et de l'objectif du moment : révision rapide, entraînement ciblé ou préparation d'un contrôle.

En bref : les réponses rapides

Quels chapitres de 5e faut-il réviser en priorité avant un contrôle ? — Il faut d'abord réviser le chapitre évalué, puis les bases qui le soutiennent, comme le calcul, les fractions ou la géométrie de construction. Une fiche d'automatismes suivie d'un mini-test est souvent le duo le plus efficace.

Quelle différence entre une fiche d'exercices, une évaluation PDF et un devoir maison corrigé ? — La fiche d'exercices sert à s'entraîner progressivement,

l'évaluation PDF mesure le niveau en temps limité, et le devoir maison corrigé propose souvent des problèmes plus longs avec rédaction.

Comment utiliser un corrigé sans dépendre de la réponse ? — Le corrigé doit servir à identifier l'étape bloquante, pas à recopier. L'idéal est de comparer sa démarche, noter l'erreur, puis refaire un exercice proche sans regarder la solution.

Les exercices de maths 5e en PDF gratuits suffisent-ils pour progresser ? — Oui, s'ils sont bien choisis et utilisés avec régularité. La progression dépend moins du nombre de PDF téléchargés que de la qualité des corrections et du suivi des erreurs.

Comment choisir un exercice math 5eme pdf vraiment utile ?

Un **exercice math 5eme pdf** utile est d'abord **lisible**, rangé par **chapitre**, avec un **corrigé** exploitable et une difficulté progressive. La bonne **fiche PDF** indique aussi l'objectif, la durée moyenne et la compétence visée en *mathématiques* : calcul, géométrie, raisonnement ou résolution de problèmes. Sur cette page, vous trouverez donc des **exercices à imprimer**, mais surtout une méthode simple pour trier les bons supports de **5ème** au **collège** selon le besoin réel : réviser un point précis, préparer un **contrôle**, travailler en autonomie ou reprendre les bases. Accumuler des PDF ne suffit pas. Choisir le bon format change tout.

Le vrai critère n'est pas seulement "gratuit" ou "avec correction". C'est l'usage. Une feuille de 6 questions sans méthode n'aide pas un élève bloqué sur les fractions, alors qu'une fiche courte avec correction détaillée peut débloquent un chapitre entier, par exemple sur **la géométrie** ou le calcul d'aire. Les meilleurs **exercices maths 5ème pdf gratuits** précisent le niveau attendu, le temps de travail et le degré d'autonomie. C'est concret. Pour une **révision contrôle 5e**, visez des séries mixtes de 8 à 12 exercices en 20 à 30 minutes. Pour un devoir maison, préférez moins d'exercices, mais plus de rédaction. Pour une remise à niveau, choisissez des fiches très guidées, avec étapes de **correction** visibles et résultats expliqués, pas seulement la réponse finale.

Type de fiche PDF	Nb d'exercices	Corrigé	Durée moyenne	Difficulté	Usage recommandé	Autonomie
Entraînement rapide	5 à 8	Résultats ou bref corrigé	10 à 15 min	Facile à moyen	Travail régulier par chapitre	Faible à moyenne
	8 à 12			Moyen		Moyenne

Type de fiche PDF	Nb d'exercices	Corrigé	Durée moyenne	Difficulté	Usage recommandé	Autonomie
Révision de contrôle		Corrigé partiel ou complet	20 à 30 min		Révision contrôle 5e	
Devoir maison	4 à 6	Correction détaillée	30 à 45 min	Moyen à difficile	Rédaction, méthode, justification	Moyenne à forte
Évaluation type contrôle	6 à 10	Barème + réponses	30 à 50 min	Moyen à difficile	Se tester en conditions réelles	Forte
Problèmes	3 à 5	Correction rédigée	20 à 35 min	Progressif	Raisonnement et modélisation	Moyenne
Fiches avec correction détaillée	5 à 10	Étapes complètes	15 à 30 min	Facile à moyen	Autonomie guidée, reprise de cours	Faible

Pour trier vite, posez quatre questions. Le **PDF** cible-t-il un seul **chapitre** de 5ème, comme la proportionnalité, les nombres relatifs ou la symétrie centrale ? Le **corrigé** explique-t-il la méthode, par exemple pourquoi $12 \times 0,5 = 6$ ou comment construire une figure, au lieu d'afficher seulement "6" ? Le temps annoncé correspond-il au contexte réel ? Enfin, la fiche demande-t-elle une autonomie adaptée à l'élève ? C'est là que beaucoup de feuilles d'exercices échouent. Une bonne sélection ne cherche pas à tout couvrir d'un coup. Elle relie besoin, niveau et format. Résultat : moins de téléchargements inutiles, plus de progression mesurable en *mathématiques* au **collège**.

Quels exercices de maths 5e télécharger selon le chapitre du programme ?

Le bon PDF dépend du chapitre étudié en 5e. Pour progresser, il faut relier chaque thème du **programme de mathématiques** à un format précis : **automatismes** pour les **fractions** et les **nombres relatifs**, figures à construire pour la **géométrie 5e**, tableaux et situations concrètes pour la **proportionnalité**, puis problèmes corrigés pour vérifier la compréhension.



Si vous vous demandez **quel est le programme de maths en 5ème**, la logique la plus utile n'est pas de télécharger un simple *programme maths 5ème pdf*, mais de choisir le bon support selon la compétence visée. En calcul et expressions numériques, les meilleurs PDF sont les fiches d'automatismes courtes, avec priorités opératoires, calcul mental et enchaînements du type $3+4 \times 5$ ou $18 : 3 + 2$. Pour les **fractions**, privilégiez une feuille d'exercices corrigés qui alterne lecture, comparaison, addition simple et problèmes concrets avec $\frac{1}{2}$ ou $\frac{3}{4}$. Les **nombre relatifs** demandent aussi des séries brèves, répétées, avec repérage sur droite graduée, comparaison et calculs comme $-3 + 7$ ou $4 - 9$. Ici, une **mini-évaluation maths 5ème pdf** en fin de séance mesure vite les acquis.

La **proportionnalité** mérite un autre format. Un bon PDF doit proposer tableaux, passages à l'unité, coefficient multiplicateur et situations proches du quotidien : recettes, vitesse, prix, dosage. Pour l'**échelle 5ème**, les fiches les plus efficaces mélangent plans, conversions et longueurs, par exemple une distance réelle obtenue à partir d'une carte. Le support idéal contient au moins un **tableau** à compléter et un problème guidé, pas seulement des calculs isolés. Les pourcentages suivent la même logique : réduction, augmentation, part d'une quantité. C'est le bloc où les requêtes comme *résoudre un problème de math niveau 5ème pdf* sont les plus pertinentes, car la compréhension se voit dans la mise en situation, pas dans la récitation. Un bon **programme mathématiques 5e** se travaille donc avec des PDF qui font varier contexte, méthode et correction.

Chapitre	PDF le plus efficace	Usage conseillé
Fractions, nombres relatifs	Fiche d'automatismes + corrigé	15 min par jour pendant 1 semaine
Proportionnalité, échelle	Problèmes guidés + mini-évaluation	3 séances : méthode, entraînement, vérification
Triangles, symétrie, parallélogrammes	Feuille à tracer + devoir maison	Préparation active avant contrôle
Prismes droits, cylindres, statistiques, probabilités	Exercices corrigés contextualisés	Comprendre puis réinvestir

En **géométrie 5e**, le choix du PDF change encore. Pour les **triangles**, la **symétrie** et les **parallélogrammes**, il faut des feuilles avec construction, codage et justification, pas des QCM seuls. Les chapitres sur **prismes droits** et **cylindres** gagnent à être travaillés avec patrons, vocabulaire spatial et calculs de volumes simples quand le site les propose. Pour les **statistiques** et les **probabilités**, préférez des PDF avec tableaux, lecture de données et expériences aléatoires courtes. Côté parcours, je conseille un entraînement en 3 séances pour la proportion : tableau, problèmes, mini-test ; une semaine sur les fractions



avec 10 minutes quotidiennes ; et, avant un contrôle de géométrie, deux feuilles à tracer puis un devoir maison corrigé. C'est ainsi que le **programme de mathématiques** devient une progression réelle, chapitre par chapitre.



Compléter un tableau de proportionnalité - Cinquième — Yvan Monka

Exemples de parcours PDF par chapitre pour un élève de 5e

Trois parcours simples transforment un lot de PDF en vraie progression : une fiche pour comprendre, une pour s'entraîner, une correction active, une reprise ciblée des erreurs, puis une mini-évaluation. Le bon ordre change tout. *Télécharger* ne suffit pas ; il faut enchaîner les supports avec un objectif précis.

En **proportionnalité**, commencez par une fiche de découverte avec tableau de valeurs et passage à l'unité, par exemple 3 cahiers pour $7,50$ € puis 5 cahiers. Enchaînez avec une fiche d'exercices courts, puis corrigez en notant seulement les erreurs de méthode. Reprenez ensuite une fiche très ciblée sur le coefficient de proportionnalité, avant une mini-évaluation de 10 minutes. Pour les **fractions**, l'ordre efficace est différent : rappel visuel de $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ et fractions équivalentes, exercices de comparaison, correction détaillée, reprise sur l'erreur dominante, souvent la mise au même dénominateur, puis test final. En **géométrie**, partez d'une fiche de vocabulaire et de construction, passez à des exercices avec figure, corrigez règle en main, refaites uniquement les tracés ratés, puis terminez par une mini-évaluation mêlant lecture, codage et calcul d'angles comme $45^\circ + 35^\circ$.

Méthode pas à pas : comment apprendre avec des exercices de maths en 5ème corrigés

Pour apprendre avec un PDF de maths 5e, suivez une routine courte et stable : relire la **leçon**, faire quelques exercices sans aide, corriger en examinant chaque **erreur**, puis refaire un exercice proche. Cette méthode bat largement l'accumulation de fiches téléchargées sans ordre, sans **révision** et sans vraie **évaluation**.

La bonne fiche n'est pas celle qui contient le plus d'exercices, mais celle qui correspond au niveau réel de l'élève et à l'objectif du moment. Pour un contrôle, une **fiche de révision maths 5e** courte et ciblée suffit souvent ; pour combler une lacune, mieux vaut une série progressive d'**exercices corrigés 5ème** sur un seul chapitre. Relisez ensuite la règle, la propriété ou la formule utile, même pendant trois minutes seulement : une opération sur les fractions, le calcul d'un périmètre, ou une écriture comme $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$. Sans ce rappel, l'élève teste sa mémoire plus que sa compréhension. C'est la base de **comment**



apprendre des maths avec plus d'**autonomie**, à la maison comme avant un **devoir maison**.

Voici la routine la plus efficace, simple et reproductible. **1)** Choisir une fiche adaptée, ni trop facile ni hors de portée. **2)** Relire la **leçon** ou un exemple type. **3)** Faire les exercices en temps limité, par exemple ¹⁵ à ²⁰ minutes, sans regarder le **corrigé**. **4)** Corriger intelligemment : comparer la méthode, pas seulement la réponse finale. **5)** Classer ses **erreurs** en trois familles : erreur de calcul, de méthode, ou de lecture de consigne. **6)** Refaire un exercice jumeau, avec les mêmes idées mais des nombres différents. **7)** Finir par une mini-**évaluation** de deux ou trois questions, sans aide. C'est ainsi qu'on comprend vraiment **comment résoudre des exercices de maths** sans rester bloqué ni dépendre d'un adulte.

Le **corrigé** ne sert pas à copier ; il sert à diagnostiquer. Si l'élève bloque plus de trois minutes, il doit isoler l'étape qui coince, relire la consigne, écrire ce qu'il sait déjà, puis tester une piste simple. En revanche, ouvrir tout de suite le corrigé casse l'effort utile. La bonne pratique consiste à regarder seulement l'étape nécessaire, puis à fermer le PDF et reprendre seul. Cette logique marche aussi avec un **devoir maison de maths 5ème corrigé pdf** : on tente d'abord, on vérifie ensuite, on note enfin pourquoi la réponse était fautive ou incomplète. Le lien avec les contrôles est direct, car les mêmes erreurs reviennent souvent : oubli d'unité, mauvaise priorité dans un calcul comme $2 + 3 \times 4$, ou raisonnement incomplet.

La méthode doit enfin s'adapter au profil. Un élève en difficulté travaille sur une seule notion, avec peu d'exercices, beaucoup de relecture et une validation rapide pour retrouver de la confiance. Un élève moyen qui prépare un contrôle enchaîne deux fiches ciblées, puis une mini-**évaluation** chronométrée afin de transformer la **révision** en réflexe. Un élève à l'aise, lui, gagne à varier les contextes, à justifier davantage et à chercher un exercice plus ouvert après la série standard. Dans les trois cas, le but reste le même : passer du téléchargement passif à une progression visible, où chaque fiche produit une trace, une correction comprise et une compétence mieux maîtrisée.

Adapter la méthode selon le profil de l'élève

Pour un élève qui **reprend les bases**, vise **2 fiches PDF par semaine**, courtes et très ciblées, avec une correction *entièrement rédigée* pour comprendre chaque étape et repérer l'erreur exacte. Pour un élève qui **consolide**, passe à **3 fiches** avec corrigé détaillé puis auto-correction partielle. Pour un élève qui vise un **excellent niveau**, travaille **4 à 5 fiches** par semaine, avec correction brève ou finale seulement, afin de forcer la justification personnelle et gagner en autonomie.

L'évaluation doit rester simple et mesurable. Un élève en reprise suit surtout le **taux de réussite** sur les questions de base, avec un objectif de **70%** puis **80%** sur deux semaines. Un élève en consolidation mesure à la fois la note brute et le *temps par*

exercice, par exemple passer de $\frac{25}{18}$ à $\frac{18}{25}$ minutes sur une fiche comparable. Un élève ambitieux suit trois indicateurs : score, rapidité et capacité à refaire sans aide un exercice raté $\frac{48}{18}$ heures plus tard. C'est cette personnalisation qui transforme un simple téléchargement en vraie progression.

Où trouver des exercices de math à imprimer avec corrigé et comment vérifier leur qualité ?

On peut trouver des **exercices de math à imprimer avec correction** sur des sites de **collège**, des banques de fiches **PDF**, des pages d'**enseignants** et des **manuels numériques**. Mais le bon réflexe est simple : vérifier **4 critères** avant de télécharger, à savoir le programme, la lisibilité, la progression du niveau et la qualité réelle du corrigé.

Si vous cherchez **où trouver des exercices de math** sans tomber sur une page annuaire, ciblez d'abord les sources qui publient par chapitre. Les sites spécialisés comme **Sésamath** ou **Toupty**, certaines pages de professeurs, les espaces pédagogiques de collège et le *manuel numérique* sont souvent les plus utiles. On y trouve des formulations proches de celles tapées dans Google : *feuilles d'exercices 5e*, *exercices corrigés PDF*, *chapitre 20 exercices corrigés*, *contrôle sur la proportionnalité* ou *évaluation maths 5ème pdf*. Les bons supports ne se limitent pas aux fiches d'entraînement : un **devoir maison corrigé**, une ancienne évaluation, une fiche de révision du site ou un extrait de **livre de maths 5ème pdf** peuvent très bien servir, à condition que le niveau soit annoncé clairement.

Pour savoir **où trouver les corrigés sur maths PDF** sans perdre du temps, regardez moins la quantité que la structure. Une fiche sérieuse suit le programme de 5e, avec des consignes nettes, des figures lisibles à l'impression et un ordre progressif, du calcul direct vers le problème plus ouvert. Le corrigé compte autant que l'énoncé. S'il se contente d'afficher le résultat final, il aide peu. Un bon corrigé montre la méthode, les étapes, les unités, et explique pourquoi une réponse est juste. C'est décisif en proportionnalité, en géométrie ou sur les fractions comme $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$. Méfiance aussi face aux ressources trop faciles, qui répètent toujours le même modèle, ou trop avancées, avec du vocabulaire non vu en classe. En pratique, classez vos **PDF** par chapitre et par objectif : **réviser**, **s'entraîner**, préparer un contrôle, ou combler une lacune précise. C'est là que les **feuilles d'exercices 5e** deviennent vraiment efficaces.

Qu'est-ce qu'une proportion en math 5eme ?

En 5e, une proportion compare une partie à un ensemble total. On l'exprime souvent sous forme de fraction, de pourcentage ou de rapport. Par exemple, si 8 élèves sur 20 aiment la géométrie, la proportion est $\frac{8}{20}$, soit 40 %. C'est une base importante pour comprendre les pourcentages, les graphiques et les situations de proportionnalité.



Comment calculer une échelle 5ème ?

Pour calculer une échelle en 5e, je compare la mesure sur le dessin à la mesure réelle dans la même unité. La formule est : échelle = longueur sur le plan / longueur réelle. Par exemple, 1 cm pour 100 cm correspond à 1/100. Il faut toujours convertir les longueurs avant de faire le calcul pour éviter les erreurs.

Quel est le programme de maths en 5eme ?

Le programme de maths en 5e comprend les nombres relatifs, les fractions, la proportionnalité, le calcul littéral simple, les statistiques, ainsi que la géométrie avec triangles, symétrie, angles et volumes. On travaille aussi les grandeurs et mesures. L'objectif est de renforcer le raisonnement, la méthode et l'autonomie à travers des exercices réguliers et des problèmes concrets.

Comment apprendre des maths ?

Pour apprendre les maths, je conseille de revoir le cours en petites étapes, puis de faire des exercices variés chaque jour. Il faut comprendre la méthode avant de chercher la vitesse. Relire ses erreurs, refaire les exercices corrigés et poser les calculs proprement aide beaucoup. Un entraînement régulier, même court, donne de meilleurs résultats qu'une longue séance occasionnelle.

Où trouver des exercices de math ?

On peut trouver des exercices de math dans les manuels scolaires, sur les sites éducatifs, auprès des enseignants ou dans des fichiers PDF à imprimer. Pour la 5e, je recommande de chercher des séries classées par chapitre : fractions, proportionnalité, géométrie ou nombres relatifs. Les meilleurs supports proposent aussi des corrigés pour vérifier sa méthode et progresser seul.

Quel est le programme de mathématiques en 5e ?

Le programme de mathématiques en 5e couvre les calculs avec fractions et nombres relatifs, la proportionnalité, les expressions simples, les statistiques et plusieurs notions de géométrie. Les élèves travaillent aussi les aires, volumes, angles et constructions. Le but est de développer les automatismes de calcul tout en apprenant à justifier une démarche et résoudre des problèmes.

Où trouver les corrigés sur maths PDF ?

Les corrigés de maths en PDF se trouvent souvent sur les plateformes pédagogiques, les sites de soutien scolaire, les espaces numériques de collège ou les ressources proposées par les professeurs. Je conseille de choisir des documents avec correction détaillée, pas seulement le résultat final. Cela permet de comprendre chaque étape, de repérer ses erreurs et de progresser plus vite.



Comment résoudre des exercices de maths ?

Pour résoudre un exercice de maths, je lis d'abord l'énoncé calmement, puis j'identifie les données, la question et la notion du cours utilisée. Ensuite, je fais les calculs étape par étape en rédigeant proprement. Enfin, je vérifie l'unité, le résultat et la logique. Si je bloque, je reviens à un exemple du cours ou à un exercice similaire corrigé.

Le bon exercice math 5eme pdf n'est pas forcément celui qui contient le plus de questions, mais celui qui correspond au bon chapitre, au bon niveau et au bon moment de travail. Pour progresser, mieux vaut choisir peu de fiches, bien corrigées et utilisées avec une méthode simple : faire, vérifier, comprendre, refaire. Sélectionnez un format adapté à l'objectif du jour, puis construisez une routine courte et régulière pour transformer un simple téléchargement en vraie progression.

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

Maths collège - Document pédagogique