



Maths collège

Maths 6ème : exercices gratuits à imprimer avec corrigés

Trouvez des exercices de maths 6ème gratuits à imprimer en PDF avec corrigés, classés par niveau pour progresser sans se décourager.

Cours de mathématiques niveau

Mis à jour le 24 avril 2026



Télécharger la fiche PDF du cours

Version imprimable · 4085 mots

Télécharger

Les exercices de maths 6ème gratuits les plus utiles sont ceux adaptés au niveau réel de l'élève, avec corrigés et format PDF à imprimer. Pour progresser vite, il faut cibler la difficulté rencontrée : calcul, fractions, géométrie, décimaux ou conversions.

Votre enfant réussit les additions mais bloque dès qu'un problème mélange consigne, conversion et nombres décimaux ? C'est exactement là que beaucoup d'élèves de 6e perdent confiance. En pratique, chercher de simples fiches ne suffit pas : il faut trouver les bons exercices, au bon niveau, avec un corrigé clair pour comprendre ses erreurs. Entre la remise à niveau après le CM2, les premiers contrôles et les notions nouvelles comme les fractions ou la géométrie, un entraînement bien choisi fait souvent toute la différence.

En bref : les réponses rapides

Quels exercices de maths 6ème gratuits faire en premier quand on a de grosses lacunes ? — Il faut commencer par les bases qui bloquent tout le reste : lecture des nombres, calcul posé, repérage sur une demi-droite graduée, fractions simples et conversions usuelles.

Faut-il privilégier les exercices PDF à imprimer ou les exercices en ligne en 6e ? — Le PDF est plus adapté à la rédaction, à la géométrie et à la relecture des erreurs. Les exercices en ligne sont utiles pour automatiser rapidement calcul et vocabulaire.

Comment savoir si un corrigé de maths est vraiment utile pour un élève de 6e ? — Un bon corrigé ne donne pas seulement le résultat : il montre les étapes, la méthode, le vocabulaire attendu et l'erreur classique à éviter.

Quels chapitres de maths de 6e reviennent le plus souvent dans les contrôles ? — Les contrôles portent souvent sur les nombres entiers et décimaux, les opérations, les fractions simples, les conversions, les angles, le périmètre, l'aire et la géométrie de base.

Quels exercices de maths 6ème gratuits choisir selon le niveau réel de l'élève ?

Les meilleurs **exercices de maths 6ème gratuits** ne sont pas les plus nombreux, mais ceux qui collent au **niveau réel** de l'élève. Le bon réflexe consiste à repérer s'il bloque sur la lecture des consignes, les calculs, les fractions, la **géométrie** ou les conversions, puis à choisir une fiche **PDF** avec **corrigé** adaptée, plutôt qu'un lot générique de pages à imprimer.

Pour trouver un vrai **maths 6ème exercices gratuit pdf**, il faut raisonner par difficulté avant de raisonner par chapitre. Un élève peut réussir les **nombres entiers** et échouer sur les **nombres décimaux**, ou comprendre le cours mais perdre tous ses points en lisant mal une consigne. C'est fréquent en **6e**, surtout pendant la transition **CM2/6ème**, où l'on passe d'exercices très guidés à des consignes plus denses. Un bon *exercice de math 6ème à imprimer* sert donc à s'entraîner sans noyer l'élève : peu d'énoncés, une difficulté claire, un corrigé lisible, et si possible un mélange de **cours et exercices de mathématiques de 6ème** sur la même fiche. Ce tri évite deux pièges classiques : donner du trop simple, qui rassure sans faire progresser, ou du trop dur, qui fait croire à tort que "les maths, ce n'est pas pour lui".

Le repérage le plus utile ressemble à un mini **test de niveau 6ème** en prose. Un élève fragile hésite sur le sens des mots, oublie les étapes, confond $24 + 3 \times 5$ avec $(24 + 3) \times 5$, et se perd vite en conversion ou en figures. Il lui faut des fiches courtes, très progressives, avec un **exercice de math 6ème avec correction** détaillé ligne par ligne. Un élève au niveau attendu sait poser un calcul, comparer $3,4$ et $3,04$, lire un segment ou un périmètre, mais manque encore d'automatismes : les PDF mixtes calcul + problèmes + géométrie sont les plus rentables. Un élève à l'aise, lui, réussit vite les bases et a besoin d'exercices qui croisent plusieurs notions, par exemple décimaux, périmètre et raisonnement dans la même page, afin de préparer un contrôle sans s'ennuyer.

À retenir

Un exercice est trop facile si l'élève répond sans lire toute la consigne, finit en quelques minutes, n'a aucune erreur, n'explique pas sa méthode et ne réutilise rien au contrôle. Il est trop difficile s'il bloque dès la première ligne, saute des étapes, confond plusieurs notions, dépend entièrement du corrigé ou accumule les erreurs de lecture avant même de calculer.

Le meilleur choix reste donc un parcours simple : remise à niveau **CM2/6e**, consolidation du niveau attendu, puis entraînement avancé. Pour les parents et enseignants, ce filtre fait gagner du temps. Pour l'élève, il redonne une impression de réussite mesurable. Chercher seulement "chapitre fractions" ou "géométrie 6e" suffit rarement ; chercher un *exercice de math 6ème à imprimer avec corrigé*, ciblé sur une faiblesse précise, fonctionne mieux. C'est aussi la logique la plus efficace pour imprimer, s'entraîner en ligne, se corriger seul et préparer un contrôle sans accumuler des fiches inutiles.

Mini-diagnostic express avant de télécharger une fiche PDF

Avant d'imprimer une fiche PDF, repérez **où ça bloque** : la **méthode**, le calcul, la copie des données ou le vocabulaire. Si l'élève sait poser l'exercice mais se trompe sur $27 + 38$ ou 6×7 , ciblez des exercices de **nombres** et de calcul. S'il confond $\frac{1}{2}$ et le partage d'une quantité, partez sur les **fractions**. S'il oublie les unités ou mélange m , cm et L , choisissez des exercices de *conversion*.

Quand l'erreur vient de la lecture, le signal est clair : donnée recopiée de travers, segment oublié, angle mal nommé, consigne incomplète. Dans ce cas, privilégiez des fiches courtes avec figures simples sur **droites et segments, angles** ou **symétrie axiale**. Si l'élève applique une mauvaise règle, orientez vers *périmètre* et *aire* : beaucoup additionnent tout, ou confondent contour et surface. S'il ne voit pas qu'une situation se traite par tableau, par exemple 3 cahiers pour 6 €, allez vers la **proportionnalité**. Ce mini-tri fait gagner du temps et aide à choisir le bon niveau d'exercices gratuit à imprimer avec corrigés.

I

Cours - Sixième - Mathématiques : Les Nombres Décimaux / Suite 5 / M. Guéye — Ecoles Au Senegal

Les erreurs fréquentes en 6e : diagnostic précis et exercices corrigés pas à pas

En 6e, les erreurs reviennent surtout sur la **valeur des chiffres**, les **nombres décimaux**, la **division 6ème**, les **fractions 6ème**, les conversions et la géométrie. Le bon entraînement gratuit ne donne pas seulement la réponse : il montre l'erreur typique, la



démarche utile et la correction pas à pas, afin que l'élève puisse comprendre puis refaire seul.

Un exercice utile en 6e vérifie trois points : lire correctement l'énoncé, choisir l'opération ou la propriété adaptée, puis rédiger les étapes sans sauter de ligne mentale. Pour savoir **comment résoudre des exercices de maths**, il faut repérer où l'élève se trompe : lecture du nombre, calcul posé, unité, figure ou raisonnement.

Exercice 1 — □

Dans 4582 , quelle est la valeur du chiffre 5 ?

Voir le corrigé

Le 5 est à la place des **centaines**. Sa valeur est donc 500 . L'erreur fréquente consiste à lire le chiffre sans tenir compte de sa position. Avec les **nombres entiers**, le corrigé doit faire apparaître la décomposition : $4582 = 4000 + 500 + 80 + 2$.

Exercice 2 — □

Comparer $3,7$ et $3,12$.

Voir le corrigé

On aligne les rangs : $3,7 = 3,70$. Puis on compare $3,70$ et $3,12$. Comme $70 > 12$, on a $3,7 > 3,12$. En **nombres décimaux 6ème**, l'erreur classique est de croire que $12 > 7$ sans regarder la position des chiffres.

Exercice 3 — □

Poser et calculer $408 + 57$ puis $408 - 57$.

Voir le corrigé



On aligne unités, dizaines, centaines. $408 + 57 = 465$ et $408 - 57 = 351$. En **addition** et **soustraction**, beaucoup d'élèves décalent les colonnes. Le corrigé doit montrer l'alignement avant le résultat.

Exercice 4 — □□

Calculer 24×6 puis $156 \div 12$.

Voir le corrigé

$24 \times 6 = 144$. Pour la **division**, on cherche combien de fois 12 dans 156 : $12 \times 13 = 156$, donc $156 \div 12 = 13$. En **multiplication** et en **division 6ème**, le corrigé doit détailler la logique, pas seulement le quotient.

Exercice 5 — □□

Placer $2,5$ sur une **demi-droite graduée** allant de 2 à 3 .

Voir le corrigé

$2,5$ est au milieu entre 2 et 3 . L'erreur fréquente vient d'une graduation mal lue. Pour comprendre **comment traiter un exercice de math**, il faut d'abord identifier l'unité de graduation avant de placer le point.

Exercice 6 — □□

Quelle fraction de la figure est coloriée si 3 parts sur 4 sont coloriées ?

Voir le corrigé

La fraction est $\frac{3}{4}$. En **fractions 6ème**, l'élève confond souvent nombre de parts coloriées et nombre total de parts. Le corrigé doit nommer le numérateur et le dénominateur.

Exercice 7 — □□

Convertir $2,3$ m en cm.

Voir le corrigé

Comme 1 m $= 100$ cm, on calcule $2,3 \times 100 = 230$. Donc $2,3$ m $= 230$ cm. En **conversion**, l'erreur typique est d'ajouter des zéros sans relier les unités.

Exercice 8 — □□□

Un rectangle mesure 8 cm sur 3 cm. Calculer son **périmètre** et son **aire**.

Voir le corrigé

Le périmètre vaut $2 \times (8 + 3) = 22$ cm. L'aire vaut $8 \times 3 = 24$ cm². Beaucoup d'élèves inversent les deux notions. Un bon corrigé distingue clairement contour et surface.

Exercice 9 — □□□

Reconnaître la figure : un quadrilatère ayant 4 angles droits.

Voir le corrigé

C'est un rectangle, et si les 4 côtés sont égaux, c'est un carré. En **géométrie 6ème - exercices corrigés**, les erreurs portent sur le vocabulaire : **polygones, triangle, quadrilatère, droites et segments, angles, symétrie axiale**, voire **volumes** et **proportionnalité**. Le corrigé doit faire nommer la propriété utilisée, pas seulement la figure.



Schéma : Rectangle ABCD de longueur 8 cm et largeur 3 cm, avec angles droits marqués aux quatre sommets.

Cette entrée par erreurs concrètes vaut mieux qu'une simple initiation aux mathématiques : elle répond à ce que l'élève bloque réellement en 6e. Si un exercice corrigé montre la cause de l'erreur, la bonne méthode et une rédaction courte, l'enfant progresse plus vite, prépare mieux un contrôle et apprend vraiment **comment résoudre des exercices de maths** sans dépendre d'un adulte à chaque ligne.

Tableau pratique : notion de 6e, type d'exercice utile et format PDF conseillé

Pour progresser avec des **maths 6ème exercices gratuit pdf**, il faut relier chaque notion au bon usage. Les automatismes gagnent en efficacité sur **fiche courte**, la géométrie marche mieux en **PDF** à imprimer, et les problèmes demandent des *corrigés détaillés* pour comprendre la méthode avant de refaire seul.

Le bon format change tout. Une **fiche à imprimer** aide à poser les calculs, annoter, barrer, recommencer et garder une trace propre pour la révision. Un exercice en ligne sert surtout à répéter vite. Un **contrôle de maths 6ème avec corrigés** devient utile quand l'élève doit se mettre en conditions réelles, avec temps limité et barème simple. Le **PDF** reste le plus pratique pour refaire au calme, corriger en autonomie et conserver un dossier de travail, surtout quand on alterne *cours de math 6ème secondaire pdf*, fiche de révision et séries d'entraînement. Le tableau ci-dessous aide à choisir entre **fiches d'exercices de math à imprimer**, entraînement ciblé et *exercices de maths en 6ème corrigés à télécharger en PDF*.

Notion	Erreur fréquente	Type d'exercice recommandé	Format conseillé	Corrigé souhaité
Nombres entiers	Confusion entre valeur et rang	Séries courtes de lecture, comparaison, encadrement	Fiche de révision + exercice en ligne	Réponse rapide
Nombres décimaux	Virgule mal placée	Compléter, ranger, décomposer	PDF à imprimer	Détaillé
Addition / soustraction		Calcul posé progressif	Fiche à imprimer	Étapes visibles

Notion	Erreur fréquente	Type d'exercice recommandé	Format conseillé	Corrigé souhaité
	Mauvais alignement des chiffres			
Multiplication	Oubli des retenues	Automatismes puis calcul posé	PDF court	Détaillé
Division	Placement du quotient	Exercices guidés puis autonomie	PDF à colonnes	Pas à pas
Fractions	Comparer les numérateurs seuls au lieu de et par exemple	Coloriage, repérage, comparaison	Fiche à imprimer	Illustré
Conversion	Mélange des unités	Tableaux de conversion répétés	Fiche de révision PDF	Réponse + méthode
Symétrie axiale	Points mal reportés	Tracés sur quadrillage	PDF imprimé	Figure corrigée
Droites et segments	Notation imprécise	Identifier, nommer, tracer	Fiche à imprimer	Corrigé visuel
Angles	Lecture fautive du rapporteur	Mesurer puis construire	PDF géométrie	Étapes + mesure
Constructions géométriques	Ordre des consignes non respecté	Programme de construction	PDF à imprimer	Figure finale
Périmètre / aire / volumes	Confusion entre	Problèmes courts avec	Contrôle + fiche méthode	Détaillé

Notion	Erreur fréquente	Type d'exercice recommandé	Format conseillé		Corrigé souhaité
	longueur, surface et volume	unités, comme $A = L \times l$			
Proportionnalité	Utiliser l'addition au lieu du coefficient	Tableaux, prix, recettes, échelles	Exercice guidé	Puis contrôle	Justification complète

Ce repérage évite de télécharger au hasard. Pour un élève qui bloque sur les bases, mieux vaut une **fiche de révision** courte. Pour préparer une évaluation, un **contrôle** avec corrigé reste plus proche de la réalité de classe. En géométrie, les **constructions géométriques**, la **symétrie axiale** et les angles demandent presque toujours un support imprimé, car l'écran aide peu à tracer juste. Pour la **proportionnalité** ou les **volumes**, le meilleur choix combine méthode corrigée et second essai sans aide.

Méthode simple pour s'améliorer en maths 6eme avec des exercices gratuits à imprimer ou en ligne

Pour **s'améliorer en maths 6eme**, la méthode la plus efficace reste simple : une séance courte, un objectif précis, quelques exercices, puis un **corrigé** relu activement. Les *exercices gratuits* aident vraiment quand ils suivent une routine claire : cours, entraînement, correction, reprise des erreurs et petite **révision** 48 heures plus tard.

Sur le site, le bon réflexe est de partir d'une leçon très ciblée, par exemple les fractions, la proportionnalité ou le calcul posé, puis de faire 3 à 5 **exercices** seulement. Pas plus. Un **exercice 6ème gratuit** bien choisi vaut mieux qu'une série trop longue faite vite. Après chaque réponse, on compare avec le corrigé en cherchant où l'erreur commence : consigne mal lue, opération fausse, oubli d'unité, raisonnement incomplet. C'est aussi la meilleure réponse à la question **où trouver les corrigés sur maths PDF** : sur une bonne ressource, le **PDF** d'exercices doit être lié à son corrigé, ou à une version en ligne qui détaille les étapes. L'élève note ensuite ses erreurs récurrentes dans un petit carnet : "je confonds périmètre et aire", "j'oublie de poser la division", "je ne simplifie pas $\frac{1}{2}$ en $\frac{1}{3}$ ". Puis il refait un exercice du même type deux jours après. C'est là que la progression se fixe.

Avant un **contrôle**, une semaine type fonctionne très bien. Jour 1 : relire la leçon et faire deux exercices faciles. Jour 2 : passer à trois exercices de niveau moyen. Jour 3 : relire les



corrigés sans se mentir, puis refaire un exercice raté. Jour 4 : prendre une **fiche de révision 6ème** et vérifier les méthodes à connaître, comme 12×4 , $1 \div 1$ ou une lecture de tableau. Jour 5 : faire un mini sujet mélangé. Jour 6 : corriger et classer les erreurs. Jour 7 : repos léger ou rappel rapide. Les **exercices gratuits en ligne mathématiques 6ème** servent bien pour s'entraîner vite et se corriger immédiatement ; le format imprimé aide davantage à se concentrer, poser ses calculs et préparer un devoir dans les vraies conditions.

Pour demander de l'aide, un élève peut scanner un exercice proprement, avec l'énoncé complet, sa tentative et l'endroit exact où il bloque. C'est beaucoup plus utile qu'une photo sans contexte. Les parents peuvent guider la lecture de la consigne, vérifier la méthode et laisser l'enfant finir seul. L'enseignant, lui, repère vite le niveau de difficulté adapté. Cette alternance entre autonomie, aide familiale et correction guidée crée une progression solide en **6e**, puis prépare naturellement la suite en **5ème, 4ème et 3ème**, sans perdre l'objectif central : savoir travailler seul, se corriger seul, puis réussir plus sereinement.

Quel est le programme de maths en 6eme ?

En 6e, le programme de maths porte sur les nombres entiers et décimaux, les fractions simples, les quatre opérations, la proportionnalité, la géométrie, les longueurs, angles, aires et volumes, ainsi que l'organisation de données. L'objectif est de consolider les bases du primaire et de développer une méthode de raisonnement claire avec des exercices progressifs.

Comment s'améliorer en maths 6eme ?

Pour progresser en maths en 6e, je conseille de travailler un peu chaque jour, de relire la leçon avant les exercices et de corriger ses erreurs avec attention. Il faut aussi refaire les exercices mal réussis, apprendre le vocabulaire mathématique et poser les calculs proprement. La régularité compte souvent plus que la durée des révisions.

Où trouver les corrigés sur maths PDF ?

On peut trouver des corrigés de maths en PDF sur des sites éducatifs, des plateformes de soutien scolaire, ou directement via des fiches d'exercices gratuites proposées par des enseignants. Je recommande de choisir des ressources adaptées au niveau 6e, avec énoncés et solutions détaillées, pour comprendre la méthode et pas seulement recopier la réponse finale.

Comment résoudre des exercices de maths ?

Pour résoudre un exercice de maths, il faut d'abord lire attentivement la consigne, repérer les données utiles et identifier la notion à utiliser. Ensuite, je conseille d'écrire les étapes



du raisonnement, de faire les calculs proprement et de vérifier le résultat. Une réponse juste doit être cohérente, bien présentée et reliée à la question posée.

Comment traiter un exercice de math ?

Traiter un exercice de math consiste à suivre une méthode simple : comprendre la question, relever les informations importantes, choisir la bonne règle ou formule, puis rédiger clairement la solution. Je recommande aussi de faire un brouillon si besoin, surtout en géométrie ou pour les problèmes, puis de relire pour éviter les erreurs d'inattention.

Quel est le programme de mathématiques en 6e ?

Le programme de mathématiques en 6e comprend le calcul, les nombres décimaux, les fractions, la résolution de problèmes, la géométrie plane, les solides, les mesures et la lecture de tableaux ou graphiques. En pratique, l'élève apprend à raisonner, à justifier ses réponses et à utiliser des méthodes simples pour résoudre des exercices de plus en plus variés.

Où trouver les corrigés sur Maths PDF ?

Les corrigés sur Maths PDF se trouvent souvent sur des banques d'exercices gratuites, des blogs de professeurs, ou des sites spécialisés en soutien scolaire. Je conseille de privilégier les documents clairs, avec correction détaillée étape par étape. C'est le meilleur moyen de comparer sa démarche, de comprendre ses erreurs et de progresser efficacement en autonomie.

Comment scanner un exercice de maths ?

Pour scanner un exercice de maths, on peut utiliser l'appareil photo d'un smartphone avec une application de numérisation ou un outil intégré comme Google Drive, Notes ou Adobe Scan. Il faut cadrer correctement la feuille, avoir une bonne lumière et vérifier que les chiffres restent lisibles. Ensuite, le document peut être enregistré en PDF pour partage ou correction.

Pour bien choisir des exercices de maths 6ème gratuits, le plus efficace est de partir des difficultés réelles de l'élève plutôt que d'imprimer des fiches au hasard. Un bon support doit être lisible, progressif, corrigé et adapté à son niveau du moment. Commencez par une ou deux notions prioritaires, testez quelques exercices courts, puis augmentez la difficulté étape par étape pour retrouver des bases solides et préparer les prochains contrôles avec plus de sérénité.

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



Maths collège - Document pédagogique