

Les exercices de maths en 6ème deviennent plus simples à réussir

Révisé les bases de 6e avec une leçon claire, des exercices progressifs, une correction détaillée et un PDF à imprimer.

education

Prénom : _____

Date : ___ / ___ / ___

Version imprimable

Un exercice de maths en 6ème vérifie une compétence précise du programme : nombres, opérations, fractions, géométrie ou grandeurs. Le plus efficace reste un entraînement progressif avec rappel de méthode, corrigé expliqué et PDF à imprimer pour refaire les questions jusqu'à l'autonomie.

Tu bloques sur les divisions posées, les fractions ou les conversions alors que le contrôle approche. Commence par repérer ce que tu réussis déjà : lire un nombre décimal, poser une opération, comparer des fractions simples, mesurer une figure et vérifier une réponse. Travaille ensuite une seule compétence à la fois pendant quinze minutes. En 6ème, trois séances courtes dans la semaine valent mieux qu'une longue révision décourageante. Garde un crayon, une règle et deux couleurs : l'une pour calculer, l'autre pour corriger. Quand l'erreur se répète, reprends la méthode avant de refaire l'exercice.

Exercices de maths 6e ; : le diagnostic des compétences à travailler d'abord

En **2023**, les **évaluations nationales** de début de **sixième**, publiées par le **Ministère de l'Éducation nationale**, ont rappelé une règle simple ; : au collège en France, mieux vaut cibler les bases fragiles que multiplier les fiches. Mieux vaut trier. Pour réussir un exercice de 6ème math en *maths 6e*, commence par cinq appuis qui débloquent presque tout ; : lire les nombres entiers et les nombres décimaux, poser les opérations, comparer des fractions simples, mesurer une figure en géométrie et justifier une réponse. En classe, un élève peut réussir 27 + 58 puis hésiter sur $2,7 + 0,58$; ; le diagnostic sert à repérer ce point précis. La proportionnalité vient juste après. La programmation par blocs existe aussi selon les classes, mais elle pèse souvent moins lourd que les automatismes de calcul et de lecture.

Compétence du programme	Difficulté	Temps estimé	Erreur fréquente	Critère d'auto-correction
Nombres entiers et décimaux	□	5 min	Confondre les rangs	Chaque chiffre est relu à la bonne place
Opérations	□□	8 min	Alignement faux, retenue oubliée	Le calcul est posé et vérifié
Fractions	□□	6 min	Comparer seulement le numérateur	L'unité et le dénominateur sont pris en compte
Géométrie	□□	7 min	Mesure imprécise, justification absente	L'unité est écrite et la réponse est expliquée
Grandeurs, conversions, proportionnalité	□□□	8 min	Mélanger les unités ou le rapport	Une seule unité finale, rapport cohérent
Programmation par blocs	□ à □□	5 min	Lire trop vite les blocs	Chaque instruction est suivie dans l'ordre

Exercices nombres, opérations et fractions : le parcours essentiel

Tu bloques sur la virgule ou sur la division ; ? Commence par trois familles d'exercices ; : lire et comparer les **nombres entiers** puis les **nombres décimaux**, sécuriser addition, soustraction, multiplication et division, puis passer aux fractions simples. Court, mais décisif. Pour t'auto-corriger, cherche un ordre de grandeur ; : si $398 + 205$ donne moins de 500, il y a une erreur ; ; si une **division euclidienne** est juste, la multiplication retrouve le dividende ; ; si tu lis $\frac{310}{10}$, pense à *trois parts sur dix*, pas à deux nombres séparés.

Point clé	Rappel	Contrôle
Entiers	compare de gauche à droite	plus de chiffres \rightarrow souvent plus grand
Opérations	estime avant ; ; pour diviser, $D = d \times q + r$	opération inverse, avec $\frac{a}{b} \times b = a$

Fractions

fracab =

parts sur

dessine si besoin

À retenir ; : Le ministère de l'Éducation nationale a montré en 2023 que ce socle reste fragile en sixième, constat aussi relayé par **Sud Ouest**.

Exemple minute ; : $84 \text{ div } 7 = 12$ car $12 \text{ times } 7 = 84$.

△ Zéro et virgule piègent vite ; : $0,5 \text{ neq } 5$ et $\text{frac}310 \text{ neq } 10 \text{ div } 3$.

Exercices - Sixième - Mathématiques : Série d'exercices : Activités Numériques / M. Guéye — Ecoles Au Senegal



Exercices de géométrie, aire, périmètre et proportionnalité

En **2023**, les évaluations de début de sixième ont remis les bases au premier plan, selon le **Ministère de l'Éducation nationale**. En **géométrie 6e**, l'erreur vient souvent moins du calcul que de la lecture. Très souvent. Dans un **exercice de 6ème math**, commence par nommer la figure, relever les données et choisir l'unité. Puis contrôle. Pour les droites, segments et figures usuelles, regarde le codage ; ; pour les **angles**, repère bien le sommet ; ; pour le **cercle**, distingue rayon et diamètre avec $d = 2r$; ; pour le parallépipède rectangle, sépare longueur, largeur et hauteur. Brouillon, règle, équerre, compas, rapporteur ; : ces instruments évitent les erreurs de lecture avant même le calcul.

Type	Repère utile	Auto-corrrection
Droites, segments, figures	$ AB $, (d) , rectangle, triangle	Nom et codage lisibles
Angles, cercle	\widehat{ABC} , $d = 2r$	Sommet et centre bien placés
Périmètre, aire	$P = 2(L + l)$, $A = L \times l$	Longueur en textcm, surface en textcm ²
Conversion, proportionnalité	1textm=100textcm, $y = kx$	Même grandeur, résultat plausible



Schéma : Cercle de centre O avec rayon OA et diamètre AB ; angle ABC de sommet B ; parallépipède rectangle avec longueur, largeur et hauteur indiquées.

Exercices 6e à imprimer avec corrigé ou en PDF : que choisir ?

En 2025, une épreuve de maths séparait un QCM à 6 points et des exercices sur 14 points, rappel cité par Le Café pédagogique ; : tous les formats n'entraînent pas le même geste. Le bon support dépend de l'objectif. Un **PDF** aide à poser les calculs, rédiger et garder une trace du **corrigé**. Les **exercices interactifs**, sur *Mathenpoche* par exemple, vont plus

vite pour les automatismes. Le **quiz**, lui, motive sur dix minutes. Court. Utile, mais moins bon pour expliquer une erreur.

Cours et exercices ; : la routine hebdomadaire qui fait progresser

Vingt minutes suffisent. Pour une **routine maths 6e**, garde toujours le même rythme ; : cinq minutes de **calcul mental** avec 7 times 8, $45 + 19$ ou la moitié de 36, puis dix minutes de cours et exercices avec un seul problème rédigé proprement, et enfin cinq minutes d'**auto-correction**. Compare ta réponse, entoure l'erreur, puis dis à voix haute ce qui a bloqué. Court, mais régulier. En 6e, un élève qui repère "j'ai oublié l'unité" ou "j'ai mal posé l'opération" avance souvent plus vite qu'un autre qui aligne les exercices sans retour. Trois séances dans la semaine suffisent déjà.

Au **collège**, on te demande peu à peu deux choses ; : être rapide et savoir rédiger. D'après **Le Café pédagogique**, l'épreuve anticipée de mathématiques en 2025 répartit l'évaluation entre **6 points** de **QCM** et **14 points** d'exercices écrits. La direction est claire. Il faut des automatismes, puis une réponse bien justifiée. Le lendemain, reprends une seule erreur et refais-la sans aide ; : c'est la partie la plus rentable. À la maison, ce rythme calme le travail. Le *brevet 2025*, souvent relayé par digiSchool France, reste loin en 6e ; ; pas besoin de stress, seulement d'une habitude solide.

L'info clé d'abord

Quels chapitres de maths de 6e faut-il réviser en premier ? : La priorité va généralement aux nombres entiers et décimaux, aux opérations, aux fractions simples, puis à la géométrie de base, aux conversions et à la proportionnalité.

PDF ou exercices interactifs : lequel est le plus efficace ? : Le PDF aide à rédiger et à garder une trace écrite, tandis que l' ; interactif accélère l' ; entraînement et la correction immédiate. Les deux formats sont complémentaires.

Comment repérer une lacune en maths en 10 minutes ? : Trois tests courts suffisent souvent : comparer deux décimaux, poser une division et lire une figure simple avec son unité. L' ; erreur récurrente indique la notion à retravailler.

Les exercices de 6e servent-ils déjà pour le brevet ? : Oui. Les automatismes acquis en sixième servent pendant tout le collège, et les formats d' ; épreuves récents montrent qu' ; il faut à la fois rapidité, calcul et rédaction.

Choisis maintenant une compétence, fais trois exercices d'affilée, puis corrigé-toi ligne par ligne. Si une erreur revient deux fois, note-la dans une courte liste : calcul, consigne, vocabulaire ou méthode. Reprends le même type d'exercice deux jours plus tard pour

vérifier ton progrès. Avec cette routine, les maths de 6ème deviennent plus lisibles et les contrôles moins stressants. Télécharge le PDF, entraîne-toi au calme, puis vérifie chaque réponse avec la correction.

Quel exercice de 6ème math faut-il faire en priorité quand un élève bloque ?

Je conseille de reprendre d'abord les bases qui servent partout : calcul mental, tables, additions et soustractions posées, puis lecture des consignes. Ensuite, travaille des exercices très courts sur les nombres décimaux et les fractions simples. Si un exercice bloque, reviens à un exemple déjà réussi, puis refais un seul type de question jusqu'à obtenir une réponse juste sans aide.

Où trouver des exercices de maths 6e à imprimer avec corrigé sans se tromper de niveau ?

Choisis des ressources indiquant clairement "6e", avec leçon courte, exercices progressifs et correction séparée. Vérifie que les thèmes correspondent au programme : nombres entiers, décimaux, fractions, géométrie, grandeurs et mesures, proportionnalité. Un bon support propose des consignes simples, peu de texte inutile, des réponses expliquées et une mise en page lisible pour imprimer sans difficulté.

PDF ou exercices interactifs : quel format choisir pour progresser en sixième ?

Les deux formats sont utiles, mais pas pour le même moment. Le PDF convient très bien pour apprendre calmement, écrire, poser ses calculs et réviser hors écran. Les exercices interactifs sont pratiques pour s'entraîner vite et vérifier immédiatement. Je recommande de commencer sur papier pour comprendre la méthode, puis d'utiliser l'interactif pour répéter et automatiser.

Combien de temps faut-il réviser les maths en 6e chaque semaine ?

En général, 3 à 4 séances courtes par semaine suffisent mieux qu'une longue séance. Vise 15 à 20 minutes par séance pour revoir une leçon, faire 3 ou 4 exercices, puis corriger. Avant une évaluation, tu peux ajouter une séance de bilan. La régularité compte davantage que la durée : un peu souvent vaut mieux que beaucoup d'un coup.

Comment savoir si un enfant maîtrise vraiment les fractions, les nombres décimaux et la géométrie en 6e ?

La maîtrise apparaît quand l'enfant réussit seul dans plusieurs situations. Pour les fractions et les décimaux, il doit comparer, ranger, lire, écrire et résoudre un petit problème sans confondre les écritures. En géométrie, il doit utiliser la règle, l'équerre et le compas avec



précision, nommer correctement les figures et expliquer sa démarche avec des mots simples.

Mis à jour le 11 juin 2026

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

Collège Romain Rolland - Document pédagogique