



Devoir maison 4ème maths avec correction : bien choisir son DM

Trouvez un devoir maison 4ème maths avec correction, par chapitre, avec méthode, PDF et conseils pour réviser efficacement sans recopier.

Cours de mathématiques niveau

Mis à jour le 24 avril 2026

Un devoir maison 4ème maths avec correction est un sujet d'entraînement adapté au programme de collège, accompagné d'un corrigé détaillé. Pour qu'il soit vraiment utile, il doit cibler le bon chapitre, proposer des exercices progressifs et expliquer la méthode, pas seulement donner les résultats.

Vous avez trouvé un DM de maths en ligne, mais impossible de savoir s'il correspond vraiment au niveau 4ème ? C'est un problème fréquent : beaucoup de résultats mélangent collège, brevet, exercices isolés ou simples réponses sans explication. Quand je cherche un devoir maison 4ème maths avec correction, je vérifie d'abord le chapitre, la clarté de l'énoncé et la qualité du corrigé. Un bon support doit aider à réviser, à s'entraîner avant un contrôle et à comprendre ses erreurs. L'objectif n'est pas de recopier, mais de progresser avec une méthode claire et rassurante.

En bref : les réponses rapides

Quels exercices choisir pour réviser un contrôle de maths en 4ème ? — Il faut privilégier les exercices du chapitre en cours, puis refaire un DM corrigé mêlant application directe et problème rédigé. Cette combinaison prépare mieux qu'une simple relecture de la leçon.

Un DM corrigé aide-t-il vraiment à progresser ? — Oui, à condition d'essayer seul avant de lire la correction. Le vrai gain vient de la comparaison entre sa méthode et celle du corrigé.

Faut-il commencer par les exercices faciles ou par les problèmes ? — Mieux vaut commencer par les questions d'application pour sécuriser les bases, puis finir par le problème plus long. Cela réduit les blocages et améliore la rédaction.

Comment savoir si un devoir maison est adapté au niveau 4ème ? — Un bon sujet de 4ème reprend le vocabulaire et les notions du programme de collège :

calcul littéral, fractions, Pythagore, Thalès, statistiques et géométrie. Si le corrigé saute trop d'étapes, le support est souvent trop difficile.

Trouver un devoir maison de 4ème maths avec correction : ce qu'il faut vérifier

Un bon **devoir maison 4ème maths avec correction** doit coller au chapitre étudié, au vrai niveau **4ème** au **collège**, et proposer un **corrigé** rédigé, pas juste un résultat final. Le plus utile reste un sujet clair, progressif, disponible en **PDF** ou en ligne, avec des exercices sur calcul littéral, fractions, Pythagore, Thalès, statistiques ou translation.

Quand on cherche un **devoir maison de maths 4ème corrigé pdf**, l'intention est simple : trouver un support fiable pour s'entraîner à la maison, réviser avant un contrôle ou préparer un devoir commun. Le bon réflexe consiste à filtrer les résultats, car beaucoup de pages mélangent *collège*, lycée, annales et exercices de niveaux différents. Un vrai DM de **mathématiques** pour la 4ème doit annoncer clairement le chapitre, la difficulté et le format attendu. L'énoncé doit être lisible, sans piège de mise en page, avec des consignes proches de celles vues en classe. Cherchez aussi des **sujets et corrigés 4ème** qui ressemblent à de vrais devoirs à la maison, et pas seulement à des interros isolées ou à des contrôles sans méthode.

La qualité du corrigé fait toute la différence. Un bon **dm de maths corrigé** explique les étapes, les calculs et le raisonnement, au lieu de donner seulement la réponse. C'est essentiel pour un travail autonome. Les meilleurs **devoirs à la maison de 4ème** proposent plusieurs types d'exercices, un barème cohérent, parfois un téléchargement **PDF**, et une correction exploitable pour comprendre ses erreurs. Si la page parle de devoir commun, de sujets, d'**annales** ou de corrigés, vérifiez toujours que le contenu reste bien centré sur la 4ème et sur le programme réel du collège.

Les chapitres de 4ème les plus fréquents dans un DM corrigé

En **4ème**, un DM corrigé revient souvent sur le **calcul littéral**, les **fractions**, le **théorème de Pythagore**, le **théorème de Thalès**, les **statistiques** et la **translation**. Ce sont les chapitres les plus utiles pour réviser l'essentiel du programme avant un contrôle, un devoir commun ou un *devoir maison 1*, *DM 4* ou *devoir maison 8* selon la progression 4e.

Un bon **exercice devoir maison maths 4ème corrigé** ne teste pas seulement l'application d'une formule. En **devoir maison maths 4ème calcul littéral**, on simplifie et développe des expressions comme $3x + 2x$ ou $2(x + 5)$. Dans un **devoir de**

maths 4ème sur les fractions, on additionne, compare ou résout un problème avec $\frac{a}{b} + \frac{c}{d}$ et $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d}$. En géométrie, Pythagore sert à calculer une longueur dans un **triangle rectangle** avec $a^2 + b^2 = c^2$, tandis que Thalès demande de repérer des droites parallèles et d'écrire une proportion. Le **devoir maison statistiques 4ème corrigé** porte souvent sur la lecture d'un tableau, le calcul d'une moyenne ou d'un effectif. Enfin, un **devoir maison maths 4ème translation** demande de construire l'image d'une figure ou de reconnaître un déplacement précis.

Chapitre	Exercices fréquents	À choisir si...
Calcul littéral	Simplifier, développer, réduire	Le contrôle porte sur les expressions
Fractions	Calculs, problèmes, priorités opératoires	Les bases sont encore fragiles
Pythagore	Calculer une longueur, justifier	Tu révises la géométrie du triangle rectangle
Thalès	Proportions, longueurs, configuration	Le chapitre est récent ou difficile
Statistiques / translation	Lire un tableau, moyenne, construction	Tu veux varier les types de questions

Le bon choix dépend donc du niveau et du prochain devoir. Si les calculs bloquent, mieux vaut reprendre fractions et calcul littéral. Si le contrôle approche en géométrie, cible Pythagore, Thalès ou translation avec correction détaillée, puis refais l'exercice sans regarder la réponse. C'est là qu'un DM devient une vraie révision, pas une simple copie.



Appliquer le théorème de Pythagore pour calculer une longueur (1) - Quatrième — Yvan Monka

Comment faire un devoir maison de mathématiques en 4ème sans dépendre du corrigé

Durée 1h, 20 points

Pour réussir un DM de maths en 4ème, il faut lire tout l'énoncé, repérer le chapitre, noter les données utiles puis traiter chaque question étape par étape. La **correction** sert à



vérifier la méthode, pas à recopier. C'est la base pour progresser vraiment, en autonomie, sur un **DM** comme en contrôle.

1. Lire tout le sujet, surligner les données, les unités et les verbes d'action.
2. Identifier la leçon mobilisée : proportionnalité, calcul littéral, Pythagore, Thalès, fractions ou géométrie.
3. Écrire au brouillon les informations utiles, faire une figure si le problème de mathématiques le demande, puis noter la formule adaptée, par exemple $A = \frac{1}{2}ab$ ou $a^2 + b^2 = c^2$.
4. Résoudre question par question avec une **rédaction** claire : calculs posés, étapes visibles, résultat encadré avec son unité.
5. Comparer enfin avec la correction pour comprendre l'écart entre votre méthode et la bonne réponse.

C'est quoi un DM en maths ? Un devoir maison, à faire chez soi, avec plus de temps qu'en classe. Beaucoup demandent **que veut dire dm en maths** ou **comment faire un devoir maison de mathématiques** : la vraie difficulté n'est pas le calcul, mais la méthode. Quand on bloque sur **comment résoudre un problème de math 4ème**, il faut revenir au concret : refaire la figure, isoler les données, tester un calcul intermédiaire, vérifier si le résultat est logique. Les erreurs classiques reviennent souvent. Recopier sans comprendre. Oublier les unités. Sauter des étapes. Confondre Thalès et Pythagore alors que les conditions ne sont pas les mêmes. La bonne correction ne remplace jamais le **brouillon** : elle montre une démarche, elle ne pense pas à votre place.

Correction

Exercice 1 (4 points)

On commence par lire l'énoncé en entier et repérer les données numériques, les unités et le chapitre visé.

Exercice 2 (4 points)

On identifie la méthode utile et on écrit la formule adaptée avant tout calcul, par exemple $v = \frac{d}{t}$ ou $a^2 + b^2 = c^2$.

Exercice 3 (4 points)

En cas de blocage, on fait une figure, on note les longueurs connues, puis on teste une étape simple pour relancer la résolution.

Exercice 4 (4 points)

La rédaction doit montrer la démarche complète, avec calculs justifiés, résultat final encadré et unité correcte.

Exercice 5 (4 points)

La correction s'utilise à la fin pour comparer la méthode, repérer l'erreur et refaire seul l'exercice sans recopier.

Bien utiliser la correction pour vraiment progresser

La **correction** sert à comprendre *où* et *pourquoi* ça bloque, pas à recopier. Compare ta copie ligne par ligne, repère l'étape fautive, puis refais l'exercice seul sans regarder. Garde enfin la méthode en mémoire avec une règle simple ou un exemple-type. Une bonne correction transforme un DM en vraie révision.

Pour exploiter un **corrigé**, commence par confronter ton raisonnement au modèle : erreur de calcul, donnée mal lue, propriété oubliée, ou méthode mal choisie. C'est là que tu progresses vraiment. Une **correction complète** détaille chaque étape ; un corrigé rédigé explique la logique ; un simple résultat final, comme $x=3$, ne suffit presque jamais. Si tu cherches comment avoir la correction d'un DM, privilégie les supports où la démarche apparaît clairement, fournis par l'enseignant, un manuel ou une ressource fiable. Ensuite, cache le corrigé, refais l'exercice de mémoire, puis note en une phrase la méthode à retenir. *C'est cette reformulation qui fixe les automatismes.*

DM, devoir commun, interro ou contrôle : quelle différence en 4ème ?

En **4ème**, un **DM** se fait à la maison : il laisse plus de temps pour chercher, rédiger et utiliser la méthode. Le **devoir commun**, l'**interro** et le **contrôle** se font en classe, en temps limité. Les *sujets* peuvent viser les mêmes chapitres de la **progression 4e**, mais pas le même usage : autonomie pour le DM, vérification rapide ou évaluation sommative pour les autres formats.

Le **devoir maison** sert surtout à apprendre à résoudre proprement un exercice, à justifier un calcul comme $3 \times \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$, et à repérer ses blocages. Un sujet du type *devoir maison n° 1 math 4ème* est utile pour retravailler un chapitre précis du collège, par exemple proportionnalité, calcul littéral ou théorème de Pythagore. À l'inverse, les **interros contrôles devoirs communs 4ème** testent la rapidité, la mémorisation du cours et la gestion du temps. Un **devoir commun 4ème maths avec correction** ressemble souvent



davantage à une vraie épreuve : plusieurs notions, barème serré, rédaction plus courte, niveau parfois harmonisé entre classes.

Le bon support dépend donc du besoin. Pour s'entraîner seul, choisissez des **devoirs à la maison** avec corrigé détaillé. Pour préparer un contrôle, cherchez des **sujets** courts, proches du temps de classe. Pour réviser avant une évaluation commune, refaites des **annales et sujets de mathématiques avec corrections**. Sur un site de maths collège, filtrez par classe, chapitre, numéro de DM, présence d'un corrigé et version PDF : la navigation devient plus efficace, et la révision aussi.

comment résoudre un problème de math 4ème

Pour résoudre un problème de maths en 4ème, je commence par lire l'énoncé plusieurs fois, puis je repère les données utiles et la question posée. Ensuite, je choisis la bonne méthode : proportionnalité, calcul littéral, théorème ou géométrie. Je rédige les étapes clairement, je fais les calculs proprement et je vérifie si le résultat est cohérent avec l'énoncé.

C'est quoi un DM en maths ?

Un DM en maths signifie devoir maison. C'est un travail à faire chez soi, souvent sur plusieurs jours, pour appliquer les notions vues en classe. Il peut contenir des exercices, un problème ou une rédaction mathématique. Le but est de s'entraîner, de réfléchir plus calmement et de montrer que l'on sait présenter une solution complète.

Comment avoir la correction d'un DM ?

Pour avoir la correction d'un DM, le plus simple est de demander à votre professeur, de vérifier l'ENT, le cahier de textes ou les documents distribués en classe. Vous pouvez aussi comparer avec votre cours et vos exercices corrigés. Si vous cherchez en ligne, utilisez l'énoncé exact, mais servez-vous surtout de la correction pour comprendre la méthode.

Comment trouver la correction d'un devoir maison ?

Pour trouver la correction d'un devoir maison, je conseille de rechercher le titre exact de l'exercice, le niveau 4ème et le chapitre concerné. Regardez sur les sites scolaires, les plateformes de soutien ou les forums éducatifs. Si la correction n'existe pas, cherchez des exercices très proches corrigés. L'objectif est de comprendre la démarche, pas seulement de recopier la réponse.

Comment trouver un devoir maison sur Internet ?

Pour trouver un devoir maison sur Internet, tapez des requêtes précises comme devoir maison 4ème maths fractions, proportionnalité ou géométrie. Consultez les sites de professeurs, les banques d'exercices, les manuels numériques et les plateformes



académiques. Vérifiez toujours que le niveau correspond bien à la 4ème et que les consignes sont adaptées au programme étudié.

Comment faire un devoir maison de mathématiques ?

Pour faire un devoir maison de mathématiques, je recommande de relire le cours, puis de traiter les questions une par une sans se précipiter. Il faut poser les calculs, justifier les étapes et soigner la présentation. En cas de blocage, reprenez un exercice similaire du cahier. Enfin, relisez tout pour corriger les erreurs de calcul et les oublis.

que veut dire dm en maths

En maths, DM veut dire devoir maison. C'est un travail demandé par le professeur et réalisé à la maison, contrairement au devoir surveillé fait en classe. Un DM permet de réviser, d'approfondir une notion et de s'entraîner à rédiger. En 4ème, il peut porter sur le calcul, la géométrie, les fractions ou les équations.

Comment résoudre un problème de maths en 4ème ?

Pour résoudre un problème de maths en 4ème, il faut d'abord identifier ce que l'on cherche, puis noter les données importantes. Je conseille de faire un schéma ou un tableau si nécessaire. Ensuite, appliquez la leçon adaptée, effectuez les calculs avec rigueur et rédigez une phrase de conclusion. Une vérification finale aide à éviter les erreurs simples.

Le meilleur devoir maison de 4ème en maths n'est pas forcément le plus long, mais celui qui correspond au bon chapitre et propose une correction vraiment rédigée. Pour réviser efficacement, choisissez un sujet clair, faites-le sans aide, puis utilisez le corrigé pour comprendre chaque étape. Si vous êtes élève, parent ou enseignant, gardez une sélection de DM classés par thème : calcul littéral, fractions, Pythagore, Thalès, statistiques ou géométrie. C'est la solution la plus simple pour progresser régulièrement.

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

Maths collège - Document pédagogique