



Devoir maison math 4ème : sujets, méthode et corrigés

Devoir maison math 4ème : trouvez des sujets par chapitre, une méthode claire et des corrigés pour réviser efficacement au collège.

Cours de mathématiques niveau

Mis à jour le 24 avril 2026

Un devoir maison math 4ème est un travail de mathématiques à réaliser hors classe pour s'entraîner sur un chapitre et vérifier sa méthode. Il porte souvent sur les fractions, le calcul littéral, la proportionnalité, la géométrie ou les théorèmes, avec un sujet à traiter puis un corrigé pour progresser.

Vous avez déjà ouvert un DM de 4ème en vous demandant par où commencer ? C'est fréquent : entre l'énoncé, les calculs à rédiger proprement et la peur de se tromper, beaucoup d'élèves bloquent avant même la première question. Pourtant, un devoir maison de maths n'est pas qu'une note de plus. C'est un entraînement utile pour comprendre un chapitre, apprendre à présenter sa copie et repérer ses erreurs avant le contrôle. Bien choisi et bien corrigé, il aide vraiment à progresser en Mathématiques au collège, sans réviser au hasard.

En bref : les réponses rapides

Quelle différence entre un DM et un contrôle de maths en 4e ? — Le DM se fait à la maison avec plus de temps et demande souvent davantage de rédaction. Le contrôle se fait en classe, sans aide, pour évaluer les acquis immédiats.

Un devoir maison de 4e est-il forcément noté ? — Non, cela dépend du professeur. Certains DM sont notés, d'autres servent surtout d'entraînement ou de préparation avant une évaluation.

Quels chapitres sont les plus difficiles dans un DM de maths 4ème ? — Les élèves trouvent souvent plus difficiles le calcul littéral, la proportionnalité avec mise en situation, et les démonstrations utilisant Pythagore ou Thalès.

Comment utiliser une correction de DM sans tricher ? — Il faut d'abord chercher seul, puis comparer sa démarche avec le corrigé pour repérer les erreurs de méthode, de calcul ou de rédaction.

Devoir maison math 4eme : à quoi sert un DM au collège ?

Un **devoir maison de maths 4ème** est un travail à faire hors classe pour réviser un chapitre, appliquer une méthode et préparer une évaluation. En **collège**, ce **dm en maths** peut porter sur le calcul littéral, les fractions, la proportionnalité, les statistiques, la translation, ou sur des résultats comme $a^2 + b^2 = c^2$ avec Pythagore et Thalès. Il sert à s'entraîner seul, à rédiger proprement et à utiliser un **corrigé** pour progresser.

En **4ème**, le DM occupe une place précise dans les **devoirs à la maison** du système scolaire français. Ce n'est pas un simple exercice d'application, souvent court et fait juste après la leçon. Ce n'est pas non plus un contrôle surveillé, réalisé en classe, avec un temps limité et une note immédiate. Le devoir maison laisse plus de temps. Il demande de chercher, d'organiser sa copie et de justifier ses réponses. Les professeurs parlent de **sujet**, de **correction**, de **copie** à rendre, parfois de fichier **PDF** à télécharger. Les élèves, eux, disent souvent "j'ai un DM". En Mathématiques, ce format aide à passer d'une règle vue en cours à une vraie résolution autonome.

Dans la pratique, beaucoup de familles cherchent un **pdf de devoir maison de maths 4ème**, des archives de sujets ou un **corrigé** complet. C'est logique. Les sites de collège proposent souvent des devoirs classés par chapitre, avec rendu individuel et travail en autonomie. Un bon DM ne sert pas seulement à "finir des exercices". Il prépare à relire un énoncé, choisir la bonne méthode et éviter les erreurs classiques, par exemple sur les priorités de calcul ou la proportionnalité. En **Mathématiques**, un DM bien choisi mesure moins la vitesse que la compréhension réelle.

Quels sujets de devoir maison en 4ème reviennent le plus souvent ?

Les sujets les plus fréquents en **devoir maison math 4ème** portent sur le **calcul littéral**, les **fractions**, la **proportionnalité**, les **statistiques**, la **translation**, ainsi que le **théorème de Pythagore** et le **théorème de Thalès**. Ce sont les chapitres les plus donnés, car ils mêlent calcul, rédaction et raisonnement. L'élève cherche rarement une simple leçon. Il veut un sujet proche du vrai contrôle, avec méthode et correction exploitable.

En pratique, le **devoir maison maths 4ème calcul littéral** demande souvent de réduire une expression, développer, factoriser ou remplacer une lettre par une valeur, par exemple $3x + 2x - 5$ ou $2(x + 4)$. Les erreurs sont classiques. On oublie les signes, on mélange réduction et développement. Le **devoir de maths 4ème sur les fractions** revient aussi très souvent : addition de $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$, calculs de produits, simplification et problèmes concrets. En **proportionnalité**, un *dm de maths 4ème correction proportionnalité* contient souvent tableau, coefficient et pourcentages. Beaucoup d'élèves confondent proportionnalité et simple comparaison.

Les recherches visent aussi des sujets corrigés par chapitre. Un *devoir maison statistiques 4ème corrigé* demande en général moyenne, effectif, fréquence et lecture de graphique. En **translation**, le *devoir maison maths 4ème translation* teste la reproduction d'une figure, le repérage d'image et la précision du tracé. Côté géométrie, le *devoir maison math 4ème théorème pythagore corrigé* fait calculer une longueur avec $a^2 + b^2 = c^2$, tandis que **Thalès** mobilise proportions, alignement et rédaction. Le vrai besoin est là : un DM corrigé pour comprendre où l'on s'est trompé.

Chapitre	Compétences mobilisées	Difficulté perçue
Calcul littéral	Réduire, développer, substituer	Moyenne
Fractions	Calculer, simplifier, raisonner	Moyenne à forte
Proportionnalité	Tableau, coefficient, pourcentage	Moyenne
Statistiques	Moyenne, fréquence, lecture de données	Accessible
Translation	Construction, repérage, précision	Accessible à moyenne
Théorème de Pythagore	Calcul de longueur, justification	Forte
Théorème de Thalès	Proportions, configuration, rédaction	Forte

I

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

Comment réussir un devoir maison de maths en quatrième sans recopier la correction ?

Pour réussir un **devoir maison** en **quatrième**, relisez la leçon, repérez le chapitre, traitez chaque question proprement, vérifiez vos calculs puis ouvrez la **correction** seulement à la fin. Un *dm de maths corrigé* sert à comprendre une erreur, pas à produire une **copie** recopiée et donc inutile pour progresser.

1. Lisez tout l'**énoncé** sans écrire tout de suite, puis notez sur le **brouillon** le chapitre visé : proportionnalité, calcul littéral, théorème de Pythagore, fractions ou statistiques. Cette étape évite le hors-sujet et aide à choisir la bonne méthode devoir maison.
2. Faites une recherche personnelle, même incomplète. Posez les calculs, tracez un schéma si la figure compte, écrivez les unités et justifiez les étapes, par exemple avec $A = \frac{1}{2}b$ ou $5^2 + 12^2 = 13^2$. Une réponse juste sans rédaction reste fragile.
3. Rédigez ensuite au propre avec une **copie** claire : une ligne par idée, résultats encadrés, phrases courtes, vocabulaire précis. Si plusieurs élèves cherchent ensemble, chacun doit rendre une solution personnelle, avec sa présentation et ses explications.
4. Gardez dix à quinze minutes pour vérifier : signes, priorités opératoires, unités, cohérence du résultat, question oubliée. Beaucoup d'erreurs d'un *exercice devoir maison maths 4ème corrigé* viennent d'une lecture trop rapide, pas d'un manque de niveau.
5. Consultez enfin la *correction dm maths*. Comparez méthode, rédaction et résultat, puis corrigez en couleur ce que vous n'aviez pas compris. La bonne **correction** n'est pas un modèle à recopier, mais un outil pour repérer une faute précise et ne plus la refaire.

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 le cours et s'entraîner sur des exercices plus développés qu'en classe. En 4e, il peut contenir du calcul, de la géométrie, des fractions, des puissances ou des problèmes. Le but est de vérifier la compréhension et la méthode.

Comment avoir la correction d'un DM ?

Pour avoir la correction d'un DM, je conseille d'abord de demander à votre professeur ou de vérifier l'ENT, le cahier de texte numérique ou les documents distribués en classe. Vous pouvez aussi comparer avec un corrigé d'exercices similaires dans le manuel. L'idéal reste une correction expliquée, étape par étape, pour comprendre les erreurs et progresser durablement.



que veut dire dm en maths

En maths, DM veut dire devoir maison. C'est l'abréviation la plus utilisée au collège et au lycée. Un DM se fait à la maison, contrairement à un DS qui est un devoir surveillé en classe. En 4e, le DM sert surtout à revoir les notions du chapitre, rédiger proprement et apprendre à résoudre un exercice en autonomie.

C'est quoi un DM en maths ?

Un DM en maths est un devoir maison donné par le professeur pour être réalisé hors de la classe. Il permet de retravailler le cours, d'appliquer les méthodes vues en 4e et de s'entraîner à rédiger correctement. Il peut inclure des exercices de calcul littéral, de proportionnalité, de géométrie ou de résolution de problèmes.

Comment obtenir la correction d'un DM ?

La meilleure façon d'obtenir la correction d'un DM est de consulter les ressources du professeur : ENT, feuille corrigée, manuel ou reprise en classe. Je recommande aussi de chercher des exercices corrigés du même niveau, surtout en 4e. Une bonne correction ne donne pas seulement le résultat final : elle explique la méthode, les calculs et la rédaction attendue.

Que veut dire DM en maths ?

DM en maths veut dire devoir maison. C'est un travail demandé à faire chez soi, souvent noté, pour approfondir un chapitre. En classe de 4e, cela peut porter sur les fractions, les nombres relatifs, le calcul littéral, la géométrie ou la proportionnalité. Le DM aide à développer l'autonomie, la rigueur et la qualité de la présentation.

Où trouver un devoir maison de maths 4ème corrigé en PDF ?

Vous pouvez trouver un devoir maison de maths 4ème corrigé en PDF sur les sites de soutien scolaire, les espaces pédagogiques de collèges, certains blogs d'enseignants ou les plateformes de manuels numériques. Je conseille de vérifier que le niveau correspond bien à la 4e et que le corrigé est détaillé. Un PDF utile doit montrer les étapes, pas seulement les réponses.

Quels chapitres tombent le plus souvent dans un devoir maison de 4e ?

Dans un devoir maison de 4e, les chapitres les plus fréquents sont les fractions, les nombres relatifs, le calcul littéral, la proportionnalité, le théorème de Pythagore, la géométrie et les statistiques. Je vois aussi souvent des exercices sur les puissances et la résolution de problèmes. Le DM mélange généralement plusieurs notions pour tester à la fois calcul, méthode et rédaction.



Un bon devoir maison math 4ème ne sert pas seulement à rendre une copie : il permet de revoir un chapitre, d'appliquer une méthode et d'apprendre de ses erreurs grâce au corrigé. Le plus efficace est de choisir un sujet adapté au niveau réel de l'élève, puis de comparer sa démarche avec une correction détaillée. Pour progresser durablement, mieux vaut faire un DM sérieusement chaque semaine qu'accumuler des fiches sans les comprendre.

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

Maths collège - Document pédagogique