



# Transmath 6eme exercice corrigé : méthode claire et solutions

Trouvez un exercice corrigé de niveau Transmath 6e, avec méthode, erreurs à éviter et ressources légales pour progresser sans PDF douteux.

Cours de mathématiques niveau

Mis à jour le 24 avril 2026



Télécharger la fiche PDF du cours

Version imprimable · 3732 mots

Télécharger

**Un exercice corrigé Transmath 6e utile est une solution expliquée pas à pas, conforme au niveau du programme de sixième. Le plus efficace consiste à combiner les ressources officielles de l'éditeur avec des corrigés types pour comprendre la méthode, pas seulement recopier la réponse.**

Vous cherchez la réponse d'un exercice Transmath 6e parce qu'un calcul bloque ou qu'une figure semble impossible à terminer ? C'est souvent le même scénario : on veut vérifier vite, mais on a surtout besoin de comprendre comment démarrer. En sixième, un bon corrigé ne sert pas seulement à donner le résultat final. Il aide à repérer la bonne opération, à poser un raisonnement simple et à éviter les erreurs classiques sur les décimaux, les fractions, les mesures ou la géométrie. Le plus sûr reste de s'appuyer sur des ressources légales et sur des exercices du même niveau, expliqués clairement.

## En bref : les réponses rapides

### Où trouver des corrigés Transmath 6e sans télécharger un PDF douteux ?

— Le plus sûr est de partir des ressources officielles de l'éditeur et de compléter avec des exercices corrigés de niveau 6e rédigés par un site pédagogique fiable.

**Les exercices Transmath 6e de 2016, 2022 et 2025 sont-ils identiques ?** —

Non, les éditions changent la mise en page, l'ordre des chapitres et parfois les exercices. Il faut toujours vérifier l'année du manuel avant de chercher un corrigé.

**Comment vérifier seul si mon résultat est juste en 6e ?** — On peut relire

l'énoncé, estimer l'ordre de grandeur, vérifier les unités et refaire rapidement le calcul avec une autre méthode quand c'est possible.

**Un corrigé complet suffit-il pour progresser en maths ?** — Non. Un corrigé

aide seulement s'il explique les étapes. La progression vient surtout de l'entraînement régulier et de la compréhension de la méthode.

## Trouver un exercice corrigé Transmath 6e : ce qu'il faut savoir avant de chercher un PDF

Pour trouver un **transmath 6eme exercice corrigé** vraiment utile, il faut séparer trois besoins : accéder au support officiel, comprendre la méthode attendue et s'entraîner au bon niveau. Le plus efficace n'est pas toujours un **PDF** complet : un *corrigé guidé*, légal et aligné sur le programme de **6e**, aide souvent bien davantage.

Derrière la recherche **transmath corrigé**, l'élève veut souvent une réponse rapide. C'est normal. Mais ce qu'il lui manque le plus, dans la pratique, c'est une façon de raisonner : repérer les données, choisir l'opération, poser les étapes, vérifier le résultat. Un corrigé brut donne la réponse ; un accompagnement montre pourquoi  $24 \div 6 = 4$ , comment comparer  $12$  et  $18$ , ou à quel moment un problème relève de la proportionnalité plutôt que d'un simple calcul. C'est là que la recherche doit être recadrée. Chercher un **manuel en ligne** peut être utile pour retrouver l'énoncé exact, mais pour progresser, mieux vaut viser une explication claire sur des exercices du même niveau, avec méthode, erreurs fréquentes et vocabulaire du **programme de mathématiques**.

Les termes trouvés dans les résultats prêtent souvent à confusion. **Transmath** désigne une collection des **Éditions Nathan**, mais il faut distinguer le manuel élève, le **Cahier Transmath 6e**, le **livre du professeur**, les versions récentes comme *Cahier Transmath 6e 2025* et des éditions plus anciennes, par exemple 2016 ou 2022. Un manuel sert à suivre le cours et les exercices. Un cahier propose plutôt un entraînement écrit. Le livre du professeur contient des pistes pédagogiques et, selon les cas, des corrigés ou éléments de correction destinés aux enseignants. Une "version corrigée" n'est donc pas automatiquement un document public pour les familles. Cette nuance évite bien des déceptions quand on tape **transmath 6eme pdf gratuit** et qu'on tombe sur des fichiers incomplets, obsolètes ou mal identifiés.

Le point légal est simple. Un PDF gratuit non officiel d'un manuel ou d'un corrigé protégé par le droit d'auteur n'est pas une bonne piste, même s'il circule facilement. Mieux vaut

passer par les ressources des **Éditions Nathan**, vérifier s'il existe un **manuel en ligne**, puis compléter avec des exercices corrigés inspirés du niveau **6e** sans reproduire illégalement les pages du livre. Cette approche est plus propre et souvent plus efficace. En sixième, les besoins reviennent toujours aux mêmes blocs : nombres entiers, nombres décimaux, fractions comme  $\frac{1}{2}$ , grandeurs et mesures, espace et géométrie, résolution de problèmes. Si la recherche vise ces notions plutôt qu'un simple scan, on trouve plus vite une aide utile, actuelle et compréhensible.

### Bonne stratégie de recherche

Tape le chapitre ou la notion avant le support : *fractions 6e corrigé, périmètre rectangle 6e méthode, Transmath 6e Nathan manuel en ligne*. Tu identifies d'abord la compétence à travailler, puis tu vérifies ensuite si l'énoncé vient de **Transmath**, du **Cahier Transmath 6e** ou d'une ressource d'accompagnement.

## Méthode pour réussir un exercice de maths de 6e de type Transmath

Un bon **exercice corrigé 6e** ne donne pas seulement le résultat. Il montre comment lire l'énoncé, repérer la notion, choisir l'opération, rédiger les étapes et vérifier la réponse. Cette méthode marche pour les exercices de type Transmath sur les **nombres entiers**, les **fractions décimales**, les mesures et la géométrie du **cycle 3**.

Pour savoir **comment faire un exercice de maths**, garde une méthode simple et toujours identique. **1)** Lire l'énoncé lentement, deux fois si besoin. **2)** Relever les données utiles, les unités et la question exacte. **3)** Identifier la compétence : comparer, calculer, convertir, tracer, ou entrer en **résolution de problèmes**. **4)** Poser le calcul ou la démarche. **5)** Rédiger une phrase-réponse claire. **6)** Vérifier si le résultat est logique. Cette routine évite la lecture trop rapide, l'oubli d'unités et le mauvais choix d'opération. Elle vaut autant pour les **grandeurs et mesures** que pour l'**espace et géométrie**. Un élève de 6e progresse vite quand il reconnaît la famille de l'exercice avant de se lancer dans les calculs.

Exemple très courant : **comparer deux nombres décimaux en 6ème**. Si l'on hésite entre  $4,8$  et  $4,35$ , on aligne les parties entières puis les chiffres après la virgule :  $\begin{array}{r} 4,80 \\ 4,35 \end{array}$ . Même logique pour les **nombres entiers** :  $\begin{array}{r} 35028 \\ 3199 \end{array}$  car on compare chiffre par chiffre de gauche à droite. Pour les **priorités opératoires**, on traite d'abord les parenthèses, puis les multiplications et divisions, puis les additions et soustractions. Ainsi, dans  $8 + 3 \times 4$ , on calcule  $3 \times 4 = 12$ , puis  $8 + 12 = 20$ . Pour les **fractions décimales**, la conversion doit être lue comme une écriture de partage :  $\frac{37}{10} = 3,7$  et  $\frac{245}{100} = 2,45$ . En soustraction posée, l'alignement des rangs change tout : unités sous unités, dizaines sous dizaines, virgules sous virgules.



Sur un exercice guidé, la méthode devient concrète. Énoncé type : “Lina a  $15$  €, elle achète un cahier à  $3,80$  € et un livre à  $6,50$  €. Combien lui reste-t-il ?” On relève les données, on voit qu’il s’agit d’une petite **résolution de problèmes en grandeurs et mesures**, puis on additionne la dépense :  $3,80 + 6,50 = 10,30$ . On soustrait ensuite au montant de départ :  $15,00 - 10,30 = 4,70$ . La rédaction attendue est simple : *Lina dépense  $10,30$  € ; il lui reste  $4,70$  €*. La vérification est rapide : le résultat est inférieur à  $15$  €, donc cohérent. Les erreurs fréquentes sont connues : confondre *chiffre* et *nombre*, oublier le symbole € ou cm, inverser l’ordre des opérations, ou répondre sans phrase. Un vrai **exercice corrigé 6e** montre cette logique pas à pas, sans recopier un manuel, et aide l’élève à devenir autonome.



*Transmath 6e : un manuel conforme au nouveau programme maths 6e 2025 ! — Nathan Collège*

## Exemple guidé : corriger un exercice de comparaison et de calcul en 6e

Pour un exercice type **Transmath 6e**, la méthode tient en trois gestes : comparer chiffre par chiffre, respecter les priorités, puis vérifier. Ici, on écrit que  $8903 < 12531$  car le nombre de milliers n’est pas le même, puis on calcule une expression en traitant d’abord parenthèses et multiplications. La rédaction compte autant que le résultat.

On peut rédiger ainsi : pour comparer  $8903$  et  $12531$ , j’observe le nombre de chiffres.  $8903$  a quatre chiffres, tandis que  $12531$  en a cinq ; par conséquent,

$$8903 < 12531.$$

Pour le calcul, prenons  $15 + 3 \times (12 - 4)$ . Je commence par la parenthèse :  $12 - 4 = 8$ . Puis la multiplication :  $3 \times 8 = 24$ . Enfin l’addition :  $15 + 24 = 39$ . La rédaction complète devient :

$$15 + 3 \times (12 - 4) = 15 + 3 \times 8 = 15 + 24 = 39.$$

Vérification rapide :  $3 \times 8$  vaut bien  $24$ , donc le résultat est cohérent. Cette méthode, simple mais **rigoureuse**, se réutilise sur presque tout exercice de **Transmath 6e** du même type.

## Les grands thèmes de Transmath 6e à maîtriser avec corrigés types

Les exercices de **Transmath 6e** reviennent presque toujours sur quatre blocs : **nombres et calcul, fractions et nombres décimaux, grandeurs et mesures, espace et géométrie**. Quand l'élève repère vite le bon **chapitre**, il choisit la bonne méthode, lit mieux le corrigé et évite la recherche floue de *transmath corrigé pdf* qui ne répond pas toujours au vrai besoin.

Dans un **livre de math 6ème**, la logique du **programme 6e maths** est progressive : on calcule, on compare, on mesure, puis on représente. Le **Thème 1 Nombres, calcul et résolution de problèmes** demande de maîtriser les quatre opérations, les priorités simples et le sens des énoncés. Un corrigé utile ne donne pas seulement le résultat, par exemple  $48 : 6 = 8$ , il montre le choix de l'opération, l'écriture de la phrase-réponse et la vérification mentale. Le bloc **fractions et nombres décimaux**, très présent en sixième, sert à lire  $\frac{1}{2}$ , placer  $2,5$  sur une droite graduée, comparer  $0,7$  et  $0,07$ , ou relier une fraction à un partage concret. Le piège classique est de confondre chiffre des dixièmes et des centièmes, ou de croire que  $\frac{1}{2}$  est plus grand que  $\frac{1}{4}$  parce que  $8 > 4$ . Là encore, le bon corrigé explique *pourquoi*, pas seulement *combien*.

Le **Thème 2 Grandeurs et mesures** travaille les longueurs, masses, durées, périmètres, aires et conversions. Beaucoup d'erreurs viennent des unités : écrire  $3,5 \text{ cm} = 35 \text{ mm}$  est juste, mais oublier l'unité rend la réponse incomplète. Un corrigé type doit poser la conversion, conserver les unités à chaque ligne et finir par un contrôle de cohérence. Le **Thème 3 Espace et géométrie** demande d'identifier des figures, utiliser la règle, l'équerre ou le compas, reconnaître parallèles et perpendiculaires, lire un patron simple, et raisonner avec précision. Ici, le danger n'est pas seulement le calcul ; c'est aussi le vocabulaire. Confondre segment, droite et demi-droite, ou périmètre et aire, change tout. Les méthodes évoluent ensuite : une recherche comme *transmath 5eme exercice corrige* montre bien que le niveau supérieur ajoute davantage de raisonnement et d'écriture mathématique.

Thème	Compétence attendue	Erreur fréquente	Réflexe de vérification
Thème 1 Nombres, calcul et résolution de problèmes	Choisir la bonne opération, calculer juste, rédiger la réponse	Prendre la mauvaise opération ou oublier une donnée	Estimer l'ordre de grandeur avant de valider
	Comparer, lire, écrire et placer	Confondre dixièmes, centièmes,	Revenir à une représentation

Thème	Compétence attendue	Erreur fréquente	Réflexe de vérification
Fractions et nombres décimaux	et les <b>nombres décimaux</b>	numérateur et dénominateur	simple : bande, droite graduée, partage
Thème 2 Grandeurs et mesures	Convertir, mesurer, calculer un périmètre ou une durée	Mélanger les unités ou omettre le symbole final	Relire chaque ligne avec l'unité écrite
Thème 3 Espace et géométrie	Nommer une figure, construire proprement, raisonner sur les propriétés	Confondre aire, périmètre, segment, droite, angle droit	Vérifier la figure et le vocabulaire avant le calcul

## Où réviser légalement et efficacement en complément du manuel Transmath 6e

Le meilleur complément à un **manuel en ligne** de type Transmath 6e, c'est une combinaison simple : **ressource officielle** de l'éditeur, leçon claire, exercices corrigés du même niveau et entraînement régulier. Cette méthode aide bien plus qu'un *transmath pdf gratuit* trouvé au hasard, souvent incomplet, ancien ou mal relié à l'édition réellement utilisée en classe.

Pour réviser proprement, commencez par vérifier ce qui existe chez **Nathan** : pages de présentation, extraits, ressources associées, parfois compléments numériques selon l'édition. Beaucoup de recherches du type *transmath 6eme manuel en ligne gratuit* mènent vers des résultats flous ; mieux vaut remonter à la source plutôt que télécharger un **PDF** douteux. Vérifiez aussi l'année du livre. Un chapitre sur la proportionnalité, les fractions ou la géométrie peut être organisé autrement selon l'édition. Et ne confondez pas **manuel**, cahier d'exercices et livre du professeur : ce ne sont ni le même support, ni le même usage, ni les mêmes droits d'accès.

Le plus efficace reste d'associer le manuel à un bon **cours de maths collègue** rédigé simplement. En 6e, le programme demande surtout des bases solides : calcul posé, fractions simples, nombres décimaux, périmètres, aires, symétrie, lecture de données, résolution de problèmes. Pour répondre à la vraie question *comment être fort en maths 6ème*, la réponse tient moins au volume qu'à la régularité. Une routine courte suffit souvent : une leçon en **10 minutes**, deux exercices d'application directe, un petit problème, puis une correction active où l'élève explique pourquoi  $21 \div 6 = 4$  ou pourquoi le périmètre d'un rectangle se calcule avec  $2 \times (L + l)$ .



Les pages externes peuvent aider, surtout quand elles proposent une explication de chapitre, une vidéo ou un corrigé type. Mais il faut toujours contrôler l'alignement avec le **cours de mathématiques** réellement suivi au **collège**. Un bon corrigé ne donne pas juste le résultat ; il montre la méthode, les unités, la rédaction et les erreurs fréquentes. Si un site promet un *transmath pdf gratuit* sans source claire, prudence. Mieux vaut une ressource légale, même brève, qu'un document obsolète. Pour progresser durablement, complétez avec nos **fiches de révision 6e** et des exercices guidés par notion : c'est plus rassurant, plus propre, et souvent bien plus utile à la maison qu'une chasse au corrigé parfait.

## **Quel est le programme de mathématiques en 6e ?**

En 6e, le programme de mathématiques porte sur les nombres entiers et décimaux, les fractions simples, les quatre opérations, la proportionnalité, les grandeurs et mesures, ainsi que la géométrie. L'élève apprend aussi à raisonner, rédiger une démarche et résoudre des problèmes. Pour progresser, je conseille de s'entraîner régulièrement avec des exercices corrigés.

## **Quel manuel de maths en CM1 ?**

En CM1, il vaut mieux choisir un manuel clair, progressif et riche en exercices variés. Je recommande un support qui travaille le calcul, la résolution de problèmes, la géométrie et les mesures avec des leçons simples. L'objectif est de consolider les bases avant le CM2 puis l'entrée en 6e, sans surcharger l'élève.

## **Pourquoi les cahiers de mathématiques Sont-ils tristes ?**

C'est une devinette scolaire : les cahiers de mathématiques sont tristes parce qu'ils ont trop de problèmes. Le jeu de mots repose sur le double sens du mot problème, à la fois exercice de maths et difficulté. Cette question apparaît souvent dans des recherches ludiques autour des maths et de l'école.

## **Quel est le programme de 6e en maths ?**

Le programme de 6e en maths comprend le calcul avec nombres entiers et décimaux, les fractions, les longueurs, masses, durées, périmètres, aires, ainsi que la géométrie de base. On y travaille aussi les tableaux, graphiques et situations de proportionnalité. Je conseille d'utiliser des exercices corrigés pour vérifier la méthode et gagner en autonomie.

## **Comment être fort en maths en 6ème ?**

Pour être fort en maths en 6ème, il faut apprendre les leçons, refaire les exemples du cours et s'exercer un peu chaque jour. Je conseille aussi de corriger ses erreurs, car elles montrent précisément ce qu'il faut retravailler. Les exercices corrigés sont très utiles pour comprendre la méthode, pas seulement pour copier la réponse.

## Comment comparer deux nombres décimaux en 6ème ?

Pour comparer deux nombres décimaux en 6ème, je regarde d'abord la partie entière. Si elle est identique, je compare les chiffres après la virgule, de gauche à droite : dixièmes, centièmes, puis millièmes si besoin. On peut aussi ajouter des zéros à la fin pour mieux visualiser. Cette méthode évite beaucoup d'erreurs.

## Quel manuel de maths choisir en CM1 avant l'entrée en 6e ?

Avant l'entrée en 6e, je conseille en CM1 un manuel qui renforce le calcul mental, les opérations posées, les problèmes et la lecture de données. Il doit être progressif, rassurant et proposer des corrigés ou des aides. Le meilleur choix n'est pas forcément le plus difficile, mais celui qui permet de construire des bases solides.

## Pourquoi les cahiers de mathématiques sont-ils tristes ?

La réponse attendue est simple : parce qu'ils ont plein de problèmes. C'est une blague classique en milieu scolaire. Elle fonctionne bien car le mot problème désigne à la fois un exercice de mathématiques et un souci du quotidien. Ce type de devinette rend les maths plus accessibles et un peu plus amusantes.

Si vous cherchez un transmath 6eme exercice corrigé, le plus utile n'est pas forcément un PDF complet, mais un corrigé guidé qui montre la méthode. Vérifiez d'abord la référence exacte du manuel ou du cahier, utilisez les ressources officielles de l'éditeur quand elles existent, puis entraînez-vous avec des exercices similaires de sixième. C'est cette combinaison qui permet de progresser vraiment, de gagner en autonomie et d'arriver en classe avec des bases plus solides.

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

Maths collège - Document pédagogique