

# Corrigé brevet maths 2024 : sujet, réponses et barème

Corrigé du brevet de maths 2024 : sujet, réponses, barème implicite et erreurs fréquentes pour bien s'auto-corriger.

Éducation lycée — méthodes, fi

Mis à jour le 29 avril 2026

**Le corrigé du brevet de maths 2024 correspond aux réponses détaillées du sujet du DNB, publiées après l'épreuve par des médias éducatifs, enseignants ou établissements. Pour qu'il soit fiable, vérifiez la session de juin, la série concernée, le centre d'examen et la cohérence des méthodes proposées.**

Tu as trouvé un corrigé du brevet de maths 2024, mais est-ce vraiment le bon sujet, la bonne série, et une méthode que le correcteur accepterait ? C'est la vraie difficulté après l'épreuve. En tant qu'enseignante de lettres habituée aux attentes des examens, je sais combien une correction peut rassurer... ou embrouiller si elle mélange sujet officiel, correction professorale et simple proposition de solution. Pour le DNB 2024, le plus utile n'est pas seulement d'avoir les réponses : c'est de comprendre ce qui était attendu, comment les points pouvaient être attribués, et quelles erreurs reviennent le plus souvent selon les exercices.

## En bref : les réponses rapides

### **Comment vérifier qu'un corrigé correspond bien à mon sujet de maths**

**2024 ?** — Vérifiez toujours trois éléments : la session, la série et le centre d'examen. Un corrigé de centre étranger ou de voie professionnelle peut être sérieux, mais ne pas correspondre à votre sujet.

**Le corrigé permet-il de prédire précisément ma note au DNB ?** — Pas au point près. Il permet surtout une estimation crédible si vous tenez compte de la méthode, des justifications, des unités et des étapes intermédiaires.

**Quels exercices du brevet de maths sont les plus discriminants ?** — Ce sont souvent les exercices qui mêlent plusieurs compétences : lecture de données, raisonnement géométrique, algorithmique ou argumentation rédigée. Ils révèlent davantage la maîtrise réelle que les calculs directs.

**Faut-il refaire le sujet après avoir lu le corrigé ?** — Oui, au moins un ou deux exercices. Refaire un exercice sans regarder la correction permet de distinguer une simple reconnaissance de la vraie compréhension.

## Où trouver le corrigé du brevet de maths 2024 et à quoi correspond exactement l'épreuve

Le **corrigé brevet maths 2024** se trouve surtout sur des sites publiés juste après la **session de juin**, comme **L'Étudiant**, **Lumni**, le **Cned** ou certains établissements. Vérifiez toujours l'année, la série, le centre d'examen et l'intitulé exact du **sujet brevet maths 2024** avant de vous auto-corriger.

Pour trouver un corrigé fiable, cherchez d'abord le **sujet officiel** du **Diplôme national du brevet**, puis comparez-le avec une correction rédigée par un enseignant ou un média éducatif reconnu. Le bon réflexe est simple : contrôlez la mention *DNB 2024 mathématiques*, la **série générale** ou la voie professionnelle, ainsi que le centre concerné. Un sujet d'**Amérique du Nord** ou d'autres **centres étrangers** ne correspond pas à la même date ni toujours aux mêmes questions. C'est souvent là que naît la confusion. Un **corrigé vidéo** peut aider à suivre le raisonnement pas à pas, mais il doit reprendre exactement l'énoncé de votre session. Si le document ne mentionne ni la date, ni la série, ni le centre, méfiance. Pour le **brevet des collèges**, quelques mots changés suffisent à rendre une correction partiellement inutilisable.

L'épreuve de mathématiques du **DNB 2024** évalue plusieurs blocs du programme de collège. On y retrouve le calcul numérique, la proportionnalité, les grandeurs et mesures, la géométrie, les fonctions, les statistiques, la probabilité simple et l'algorithmique. Le candidat doit aussi justifier. C'est décisif. Une réponse exacte sans démarche peut rapporter moins qu'attendu, alors qu'une méthode correcte avec une petite erreur de calcul conserve souvent des points. En pratique, le **DNB 2024 mathématiques** ne teste pas seulement un résultat final comme  $x^2 = 4$ ,  $x = 2$  ou  $x = -2$ . Il vérifie la capacité à modéliser, représenter, raisonner et communiquer clairement. Selon la **série générale**, la voie professionnelle ou certains centres étrangers, le format reste proche, mais le choix des contextes et le niveau de guidage peuvent varier.

Il faut aussi distinguer trois documents. Le **sujet officiel** est l'énoncé exact distribué le jour de l'épreuve. La **proposition de correction professorale** est une réponse rédigée rapidement après l'examen, souvent très utile pour se situer. Le **corrigé commenté**, lui, explique les étapes, les choix de méthode et les pièges. C'est le plus formateur pour progresser. En tant qu'enseignante, je conseille de croiser au moins deux corrections quand une question admet plusieurs démarches, par exemple en géométrie, en tableur ou en calcul littéral. Deux réponses peuvent être justes si elles mènent au même résultat

avec une justification valide. Des corrigés divergents ne signifient donc pas toujours qu'un site se trompe.

### À retenir

Pour vérifier un **corrigé brevet maths 2024**, contrôlez toujours quatre éléments : **année, session de juin, série et centre d'examen**. Le bon corrigé n'est pas seulement une liste de réponses : il doit correspondre au bon **sujet brevet maths 2024** et expliciter la méthode attendue au **brevet des collèges**.

## Comment lire le corrigé 2024 pour vraiment estimer sa note

Pour **estimer sa note brevet**, comparer les seuls résultats finaux ne suffit pas. Une **auto-correction brevet maths** utile regarde aussi la méthode, les unités, la rédaction, les étapes intermédiaires et la justification. Le bon réflexe consiste à relire chaque exercice avec le **barème brevet maths 2024** en tête, pas seulement avec le corrigé détaillé maths 2024.

Un corrigé brut donne la bonne réponse. Un corrigé exploité te dit *pourquoi* tu peux gagner ou perdre des points. En mathématiques, le correcteur ne coche pas seulement vrai ou faux. Il valorise une démarche cohérente, un schéma utile, une formule bien choisie, un calcul posé proprement, une conclusion rédigée avec l'unité attendue. À l'inverse, une réponse juste mais tombée du ciel peut être minorée, surtout en **géométrie**, en **algorithmique** ou dans un exercice de **statistiques**. C'est pour cela qu'une bonne lecture du sujet 2024 passe par les **compétences DNB maths** : calculer, raisonner, modéliser, représenter, communiquer.

| Exercice du sujet 2024         | Notion principale                              | Compétence évaluée | Barème implicite                | Pièges fréquents                                     | Ce qu'un correcteur valorise   |
|--------------------------------|--|--------------------|---------------------------------|--|--|
| Calcul numérique ou littéral   | Priorités, fractions, développement, réduction | Calculer           | 1 pt résultat,<br>1 pt étapes   | Signe oublié, parenthèses, simplification incomplète | Calculs lisibles, égalités enchaînées, écriture claire avant l'approximation |
| Proportionnalité / pourcentage | Coefficient, échelle, vitesse, taux            | Modéliser          | 1 pt méthode,<br>1 pt résultat, | Confondre $\frac{1}{20}\%$ et $\times 1,2$           | Tableau ou formule claire  |

| Exercice du sujet 2024  | Notion principale                          | Compétence évaluée      | Barème implicite  | Pièges fréquents  | Ce qu'un correcteur valorise                                  |
|-------------------------|--|-------------------------|---|---|---|
|                         |  |                         | 0,5<br>pt unité   | oublier l'unité   | phrase-réponse contextualisée                                 |
| Lecture de données      | Tableau, graphique, moyenne, médiane       | Lire et exploiter       | 1<br>pt lecture,<br>1<br>pt interprétation                                    | Mauvaise graduation, confusion moyenne/médiane              | Valeur relative correctement puis interprétée avec précision  |
| Géométrie plane         | Pythagore, Thalès, angles, trigonométrie   | Raisonner               | 1<br>pt figure,<br>1<br>pt théorème,<br>1<br>pt calcul,<br>1<br>pt conclusion | Théorème cité sans conditions, arrondi trop tôt             | Justification complète, notation correcte, conclusion rédigée |
| Grandeurs et mesures    | Aires, volumes, conversions                | Calculer et communiquer | 1<br>pt formule,<br>1<br>pt calcul,<br>0,5<br>pt unité                        | Oublier $\text{cm}^2$ ou $\text{cm}^3$ , conversion fautive | Formule écrite avant remplacement numérique                   |
| Algorithmique / tableur | Variables, boucle, test, lecture de script | Programmer et raisonner | 1<br>pt compréhension,<br>1<br>pt interprétation,<br>1<br>pt justification    | Lire ligne par ligne sans comprendre l'objectif             | Explication du rôle des variables et du résultat              |

Pour une estimation réaliste, reprends chaque exercice et attribue-toi des points partiels. Si tu as choisi la bonne formule, mais raté un calcul, tu ne vauds pas 0. Si tu trouves le bon nombre sans justification, tu ne vauds pas forcément le maximum. Cette logique explique beaucoup d'écarts entre impression de sortie et note réelle. En pratique, ta grille d'**auto-correction brevet maths** doit suivre six blocs : **calcul littéral**, **proportionnalité**, **géométrie**, lecture de données, **algorithmique** et argumentation. Si

deux erreurs reviennent dans le même bloc, ta note baisse moins par malchance que par fragilité de compétence.

J'ajoute un conseil simple, très utile au DNB 2024. Relis les copies comme le ferait un correcteur pressé mais bienveillant. Cherche les preuves visibles : théorème nommé, calcul aligné, unité exacte, arrondi annoncé, phrase de conclusion. Le **barème brevet maths 2024** récompense cette lisibilité. C'est vrai en série générale, mais aussi en voie professionnelle et dans les centres étrangers, où la structure des exercices varie sans changer les attentes de fond. Un **corrigé détaillé maths 2024** sert donc moins à vérifier si tu as "juste" qu'à mesurer si ta copie montrait vraiment tes compétences.

### À retenir

Pour **estimer sa note brevet**, compte les points de méthode, de justification et de présentation, pas seulement le résultat final. En DNB de mathématiques, une démarche solide peut rapporter des points même si le dernier calcul est faux.

*Brevet 2024 : le corrigé vidéo de l'épreuve de maths — LetudiantTV*

## Grille d'auto-correction par compétence à recopier après l'épreuve

En **5 minutes**, tu peux faire une auto-correction utile du **brevet maths 2024**. Reprends chaque exercice et vérifie toujours les mêmes points : **compétence visée**, méthode choisie, calculs, unités, cohérence du résultat et qualité de la rédaction. Cette relecture rapide permet de repérer les points gagnés, même si la réponse finale est incomplète.

Concrètement, note à côté de chaque question la compétence mobilisée : *chercher*, *modéliser*, *calculer*, *raisonner* ou *communiquer*. Puis pose-toi six questions courtes : ai-je identifié la bonne notion ? ai-je écrit la formule utile, par exemple  $A = \pi r^2$  ou  $v = \frac{d}{t}$  ? mes étapes sont-elles lisibles ? mes unités sont-elles justes, comme  $\text{cm}^2$ ,  $\text{m}$  ou  $\%$  ? mon résultat est-il plausible ? ma phrase-réponse répond-elle vraiment à la consigne ? En correction de copie, je vois souvent le même écart : le calcul est juste, mais l'unité manque ou la conclusion n'est pas rédigée. Sur le **brevet maths 2024**, cette grille simple aide à estimer ton score sans te limiter au seul résultat final.

## Les erreurs fréquentes relevées sur le sujet de maths 2024

Sur le brevet de maths 2024, la **perte de points brevet** vient souvent d'erreurs simples et évitables. On voit revenir les mêmes réflexes : **unité** oubliée, **graphique** lu trop vite,

formule appliquée sans vérifier la situation, ou **justification** absente. Le corrigé ne sert pas seulement à contrôler un résultat final. Il aide surtout à repérer ces automatismes qui coûtent cher, même quand le calcul est presque juste.

Par expérience, les **erreurs fréquentes brevet maths** tiennent moins à un manque de cours qu'à une lecture trop rapide. Sur un sujet de DNB, un élève peut confondre aire et périmètre, utiliser  $P=2 \times (L+l)$  alors qu'on demandait une surface, ou écrire  $A=L \times l$  sans préciser l'unité en  $\text{cm}^2$ . Même logique avec les volumes, les vitesses ou les pourcentages. Les **pièges sujet 2024** ont sans doute repris ce schéma classique : une donnée utile, une autre décorative, et une question qui exige de choisir la bonne propriété, pas de réciter une formule. La **calculatrice** ajoute parfois un faux sentiment de sécurité. Un mauvais paramétrage, une parenthèse oubliée, ou un passage mal géré entre fraction et décimal peut faire basculer un résultat pourtant bien engagé.

### Erreurs fréquentes

Les pertes de points les plus courantes au DNB restent stables : **arrondi** incohérent, lecture partielle d'un **tableau** ou d'un **graphique**, mauvaise interprétation d'un **programme de calcul**, réponse sans phrase, et absence de **justification** quand la méthode compte autant que le nombre trouvé.

Le sujet 2024 a probablement mobilisé des formats très classiques du brevet : tableau de données, représentation graphique, calcul numérique, géométrie, proportionnalité ou statistiques. Dans ces exercices, l'erreur typique n'est pas toujours le calcul. C'est souvent le raisonnement tronqué. Un élève lit une valeur sur un graphique mais oublie l'échelle. Il effectue un arrondi trop tôt, puis perd en précision à la ligne suivante. Il suit un programme de calcul dans le désordre, ou remplace une propriété par une formule apprise mécaniquement. Par exemple, écrire directement un résultat après  $3 \times 4 + 5$  sans détailler l'enchaînement demandé peut coûter des points, même si le nombre final semble plausible. Les correcteurs valorisent une démarche lisible. Une réponse exacte, sans trace de méthode, n'obtient pas toujours tout le barème implicite.

La meilleure **relecture brevet maths** dure trois minutes et rapporte souvent plus qu'un dernier calcul difficile. Je conseille toujours de vérifier quatre points : l'**unité**, l'**arrondi**, le sens de la question, et la présence d'une **justification**. Relis chaque réponse comme si tu étais correcteur. Est-ce que la phrase répond bien à ce qu'on demande ? Le résultat est-il cohérent ? Une longueur négative, une probabilité supérieure à 1, ou une aire exprimée en  $\text{cm}$  doivent alerter tout de suite. *Bonus du prof* : quand tu hésites, n'efface pas une démarche correcte pour la remplacer par une intuition floue. Au brevet, une méthode presque aboutie vaut souvent mieux qu'un chiffre isolé. C'est là que se jouent beaucoup de **perte de points brevet**.

## Série générale, voie professionnelle, centres étrangers : ce qui change vraiment dans les sujets et corrigés 2024

Tous les corrigés du **brevet maths 2024** ne renvoient pas au même **sujet officiel**. Entre **série générale**, **voie professionnelle** et **centres étrangers** comme l'**Amérique du Nord**, les exercices changent. Les compétences visées restent proches, mais il faut toujours vérifier la **session de juin**, la série et le centre avant d'ouvrir un corrigé ou une vidéo.

La confusion est fréquente. Un élève tape *corrigé brevet maths 2024 série générale*, tombe sur une **vidéo** bien faite, puis découvre des questions qui ne ressemblent pas à son épreuve. Ce n'est pas forcément une erreur du correcteur. C'est souvent un autre sujet. Le **brevet maths 2024 série générale** de la session de juin n'est pas le **brevet maths 2024 voie professionnelle**, et les **centres étrangers brevet maths 2024** ont encore d'autres versions. Même quand les thèmes sont voisins, l'ordre des exercices, les données numériques, les figures et le contexte changent. Un calcul de proportionnalité peut apparaître dans un exercice de gestion, puis ailleurs dans un problème de géométrie. Le corrigé semble "presque bon". C'est justement le piège.

Ce qui reste commun, c'est le cadre du programme. Dans tous les cas, on attend les mêmes réflexes de collègue : calculer, modéliser, raisonner, représenter et communiquer. Un élève doit savoir utiliser  $P=2 \times (L+1)$ , reconnaître une situation de proportionnalité, lire un graphique ou justifier une réponse. La rédaction attendue reste sobre mais nette. On ne demande pas une copie de lycée. En revanche, la *difficulté perçue* varie selon la formulation. La **voie professionnelle** propose souvent des contextes plus concrets. La **série générale** peut enchaîner plus vite plusieurs notions. Du côté des **centres étrangers**, notamment pour **Amérique du Nord brevet maths**, on voit parfois des énoncés plus directs, ou au contraire un habillage différent qui déstabilise sans être plus dur.

| Version                     | Ce qui reste stable                               | Ce qui varie  |
|-----------------------------|---|---|
| <b>Série générale</b>       | Compétences du programme, niveau de justification | Ordre des notions, densité, contexte                    |
| <b>Voie professionnelle</b> | Calcul, lecture, raisonnement, rédaction          | Situations plus appliquées, formulations plus concrètes |
| <b>Centres étrangers</b>    | Attendus nationaux proches                        | Données, figures, enchaînement des exercices            |

Pour trouver le bon **corrigé session de juin**, suivez une méthode simple. Vérifiez d'abord trois mentions : **série**, **date** et **centre**. Si le PDF indique *Amérique du Nord*, ce n'est pas le

sujet métropole. Si la miniature d'un **corrigé vidéo** ne montre pas la première page du sujet, méfiance. Comparez ensuite le nombre d'exercices, le titre du premier problème et une valeur repère, par exemple un pourcentage ou une longueur. En trente secondes, vous savez si vous avez le bon document. C'est le moyen le plus sûr pour éviter une fausse auto-correction.

## Que faire après avoir consulté le corrigé : transformer le brevet 2024 en méthode pour le lycée

Le meilleur usage du corrigé n'est pas de ruminer une note probable. Il sert à repérer **trois faiblesses précises** et à les retravailler avant l'entrée au **lycée**. En ciblant calcul, rédaction et lecture de données, tu peux **préparer la seconde après le brevet** avec une base plus solide et plus sereine.

Le bon réflexe consiste à **revoir ses erreurs brevet** avec calme, puis à les classer. Garde seulement trois catégories : erreur de calcul, erreur de méthode, erreur de lecture de consigne. Ce tri change tout. Une faute sur  $(-3) \times 4$ , une confusion entre aire et périmètre, ou un tableau mal exploité ne demandent pas la même **révision**. En **classe de seconde**, ces écarts se paient vite, car les chapitres avancent plus vite et la rédaction devient plus attendue. Je conseille de reprendre un exercice raté, de cacher le corrigé, puis de le refaire seul sur feuille. Si tu bloques encore au même endroit, la notion n'est pas acquise. Si tu réussis sans aide, l'erreur venait souvent de la précipitation. C'est déjà une information utile pour bâtir une vraie **méthode maths lycée**.

La semaine qui suit la consultation du corrigé peut suffire à poser de bonnes bases. Jour 1 : relève trois erreurs récurrentes. Jour 2 : refais un exercice type sans aide. Jour 3 : revois la leçon liée, par exemple proportionnalité, théorème de Pythagore ou calcul littéral. Jour 4 : rédige une **fiche méthode** très courte avec les étapes à suivre et une erreur à éviter. Jour 5 : refais un exercice voisin en temps limité. Jour 6 : vérifie tes automatismes de calcul, comme  $1+1$  ou  $5^2-3^2$ . Jour 7 : relis ta **fiche de révision maths** et garde-la pour septembre. Cette routine simple aide vraiment à **préparer la seconde après le brevet**, sans surcharge inutile.

### À retenir

Le corrigé n'est utile que s'il devient un outil d'action : identifier, refaire, comprendre, mémoriser. Pour prolonger ce travail, vous pouvez télécharger sur le site nos PDF gratuits de **fiche de révision maths** et de **fiche méthode** pour l'entrée au **lycée**.

### Où trouver le corrigé fiable du brevet de maths 2024 ?

Pour un corrigé fiable du brevet de maths 2024, je conseille de croiser trois sources : le sujet officiel publié après l'épreuve, un corrigé rédigé par un enseignant de maths, et si

possible les indications académiques ou de médias éducatifs reconnus. Méfiez-vous des corrigés diffusés trop vite : une erreur de calcul ou de consigne y est fréquente.

### **Le sujet de maths du DNB 2024 était-il le même en série générale et en voie professionnelle ?**

Non, il faut vérifier la voie concernée. Au DNB, les sujets peuvent différer entre la série générale et la voie professionnelle. Avant de consulter un corrigé, regardez toujours l'intitulé exact : session 2024, métropole ou centre étranger, série générale ou professionnelle. C'est le moyen le plus sûr d'éviter une mauvaise correspondance.

### **Comment savoir si je consulte le bon corrigé de la session de juin 2024 ?**

Je recommande de contrôler quatre éléments : la mention "juin 2024", la zone ou le centre d'examen, la série, et le numéro ou l'ordre des exercices. Comparez aussi la page de garde du sujet avec celle du corrigé. Si un exercice ne porte pas le même énoncé, ce n'est probablement pas le bon document.

### **Peut-on gagner des points au brevet de maths même si le résultat final est faux ?**

Oui, heureusement. Au brevet de maths, des points sont souvent accordés pour la démarche, les calculs intermédiaires, la figure, l'utilisation correcte d'une formule ou une justification partielle. Un résultat final faux ne signifie donc pas forcément zéro. Si le raisonnement reste cohérent et lisible, vous pouvez conserver une partie notable des points.

### **Quels types d'erreurs font le plus perdre de points au brevet de maths ?**

Les erreurs les plus pénalisantes sont souvent l'absence de justification, la mauvaise lecture de la consigne, l'oubli d'unités, et un résultat non interprété dans un problème concret. En géométrie, une propriété citée sans preuve adaptée coûte aussi cher. J'ajoute qu'une présentation confuse peut faire perdre des points sur plusieurs étapes d'un même exercice.

### **Le corrigé vidéo du brevet de maths 2024 est-il aussi fiable qu'un corrigé écrit ?**

Un corrigé vidéo peut être très utile pour comprendre la méthode, mais il n'est pas automatiquement plus fiable. Je conseille de vérifier si l'auteur est enseignant, si le sujet affiché correspond bien à la session 2024, et si les étapes sont clairement justifiées. L'idéal reste de compléter la vidéo par un corrigé écrit relu calmement.

## **Les sujets des centres étrangers, comme l'Amérique du Nord, servent-ils à réviser ?**

Oui, ces sujets sont très utiles pour réviser. Ils suivent l'esprit du programme officiel et permettent de s'entraîner sur des exercices récents, souvent avant la session de métropole. En revanche, il ne faut pas les confondre avec le sujet effectivement passé en France en juin 2024. Ils servent surtout d'entraînement, pas de référence unique pour se corriger.

## **Comment estimer sa note au brevet de maths 2024 sans le barème officiel détaillé ?**

Sans barème détaillé, le plus raisonnable est d'estimer exercice par exercice : réponse juste, démarche partiellement juste, ou hors sujet. Je conseille de valoriser les étapes correctes, surtout dans les problèmes et en géométrie. Ensuite, comparez votre copie à plusieurs corrigés sérieux. On obtient ainsi une fourchette crédible, plus fiable qu'une note trop précise.

Pour bien exploiter un corrigé du brevet de maths 2024, le réflexe le plus sûr consiste à croiser le sujet officiel, une correction rédigée clairement et, si possible, un corrigé commenté. Ensuite, reprenez exercice par exercice : méthode, calculs, rédaction, unité, justification. C'est cette auto-correction précise qui permet de mieux estimer sa note et surtout de repérer ses points faibles. Si vous accompagnez un élève, privilégiez toujours une lecture calme, structurée et fidèle aux attendus réels du DNB.

**[Continue sur lycee-condorcet.fr](https://lycee-condorcet.fr)**

Lycée Condorcet - Document pédagogique