Maths collège

Corrigé brevet maths 2024 : sujet, réponses et méthode

corrigé brevet maths 2024 : retrouvez le sujet, les réponses commentées et la méthode pour vérifier vos points et réviser efficacement.

Cours de mathématiques niveau

Le corrigé du brevet maths 2024 correspond aux solutions détaillées du sujet de mathématiques du DNB 2024, avec les résultats, les étapes de calcul et la rédaction attendue. Pour qu'il soit vraiment utile, il faut le comparer au sujet exercice par exercice, vérifier les unités, la méthode et les points partiellement obtenus.

Vous avez terminé l'épreuve en pensant avoir juste, puis un seul calcul faux vous fait douter de tout ? C'est exactement pour cela qu'un corrigé brevet maths 2024 utile ne se limite pas à une liste de réponses. En pratique, les élèves de 3e, les parents et les enseignants cherchent surtout le sujet du DNB, session de juin, série générale, dans un format simple à consulter : PDF, page web ou correction commentée. Le bon réflexe consiste à croiser un corrigé complet, une vidéo explicative et, si possible, des sources reconnues comme L'Étudiant, car certains corrigés non officiels oublient des étapes ou simplifient trop le barème.

En bref : les réponses rapides

Le corrigé du brevet maths 2024 est-il officiel ou seulement indicatif ? — La plupart des corrigés publiés juste après l'épreuve sont proposés par des enseignants, médias ou organismes éducatifs. Ils sont très utiles, mais il faut les considérer comme des corrigés de référence plutôt que comme un barème officiel exhaustif.

Quelle différence entre le sujet de juin 2024 et les sujets d'Amérique du Nord 2024 ? — Ce sont des sujets distincts du DNB, utiles pour s'entraîner sur le même niveau d'exigence. Comparer les deux permet de repérer les notions récurrentes et les formats de questions les plus fréquents.

Quels chapitres de 3e faut-il retravailler après avoir lu le corrigé ? — Il faut reprendre en priorité les chapitres associés aux erreurs répétées : calcul littéral,

proportionnalité, géométrie, fonctions, statistiques ou algorithmique selon les exercices ratés.

Un corrigé vidéo est-il plus utile qu'un corrigé écrit ? — Le corrigé vidéo aide à suivre le raisonnement pas à pas, mais le corrigé écrit reste meilleur pour relire, annoter et comparer ligne à ligne avec sa propre copie.

Corrigé brevet maths 2024 : ce qu’il faut vérifier en priorité

Le plus utile dans un **corrige brevet maths 2024** n’est pas seulement la bonne réponse, mais la méthode attendue, les unités, la rédaction et les étapes intermédiaires. Pour exploiter vite le **sujet brevet maths 2024** du **Diplôme national du brevet**, session de juin, série générale, comparez exercice par exercice, repérez les points partiellement gagnés et reliez chaque question aux compétences de 3e mobilisées.

Pour trouver le **sujet** et le **corrigé DNB mathématiques 2024**, cherchez d’abord les publications de la **session de juin** en **série générale** sur des pages fiables : **L’Étudiant**, **Lumni**, **CNED** ou des sites d’établissements scolaires qui mettent en ligne le *PDF corrigé brevet maths*, le sujet scanné ou une correction commentée. Les internautes veulent souvent trois formats : un **PDF** pour imprimer, une **page web** pour vérifier vite une question, et une **correction commentée** pour comprendre la logique. La différence compte. Un corrigé complet détaille les calculs et la rédaction. Un corrigé vidéo montre le raisonnement pas à pas, utile si une figure, une proportionnalité ou une démonstration bloque. Un simple barème reconstitué, lui, indique surtout ce qui valait des points, sans toujours expliquer pourquoi.

Pour le **brevet des collèges maths 2024**, la bonne pratique consiste à relire chaque exercice avec trois filtres. D’abord la **méthode** : formule choisie, propriété citée, ordre des étapes, par exemple passer de $A = \pi r^2$ à un calcul numérique cohérent. Ensuite le **calcul** : signe, priorité opératoire, arrondi, unité finale, conversion comme $1{,}5$ km $= 1500$ m. Enfin la **rédaction** : phrase-réponse, justification minimale, conclusion lisible. C’est là que se gagnent des points. Un élève peut avoir une valeur finale fausse et conserver une partie du score si le raisonnement est juste jusqu’à une erreur de calcul isolée. À l’inverse, un bon résultat sans trace de méthode rapporte moins qu’on ne croit. Méfiez-vous aussi des corrigés non officiels publiés trop vite : une notation, une figure ou une interprétation peut varier. Croiser *L’Étudiant*, *Lumni*, le *CNED* et une correction d’enseignant reste la meilleure sécurité.

À retenir

> Vérifiez toujours **la méthode**, **le calcul** et **la rédaction** avant de comparer seulement la réponse finale du sujet et du corrigé.

Sujet et corrigé du brevet de mathématiques 2024 : comment repérer les compétences réellement évaluées

Le sujet 2024 ne vérifie pas seulement des résultats justes. Il mesure des **compétences brevet maths** de la **classe de 3e** : **modéliser**, **calculer**, **raisonner**, représenter et communiquer. Lire le corrigé avec cette grille montre pourquoi des points tombent, même quand l'idée est bonne, et quelles parties du *programme de 3e mathématiques* retravailler en priorité.

Pour exploiter le sujet comme un vrai outil de révision, il faut relier chaque tâche à un bloc du **programme de mathématiques** : nombres et calculs, grandeurs et mesures, **géométrie**, **fonctions**, **statistiques-probabilités**, **algorithmique**. Un exercice du DNB croise souvent plusieurs attentes. Calculer une longueur peut mobiliser la proportionnalité, puis le **théorème de Pythagore** avec $a^2+b^2=c^2$, puis une phrase de conclusion. Vérifier un alignement peut demander le **théorème de Thalès** ou sa réciproque, avec une justification rédigée, pas seulement un calcul. En grandeurs et mesures, on attend souvent le bon choix de formule, par exemple $V=\pi r^2 h$ ou $A=\pi r^2$, mais aussi l'unité correcte et une estimation cohérente. En fonctions, il faut savoir lire une image, un antécédent, interpréter une variation ou passer d'un graphique à une expression. En probabilités, une réponse comme $P(A)=\frac{\text{cas favorables}}{\text{cas possibles}}$ doit rester liée à la situation, sinon le corrigé retire des points de sens.

Type de tâche dans le sujet	Compétence de 3e mobilisée	Signal d'erreur fréquent
Choisir une formule, convertir, donner une unité	**Calculer** en grandeurs et mesures	Résultat juste mais unité absente ou conversion fausse
Lire un graphique, une courbe, un tableau	Représenter et exploiter des **fonctions**	Confusion entre image et antécédent
Utiliser $a^2+b^2=c^2$ ou des rapports égaux	**Raisonner** en **géométrie**	Théorème cité sans conditions d'application

Type de tâche dans le sujet	Compétence de 3e mobilisée	Signal d’erreur fréquent
Traiter un pourcentage ou une situation de **proportionnalité**	**Modéliser** une situation numérique	Application mécanique sans identifier la grandeur de référence
Compléter un script, un tableur, prévoir une sortie	**Algorithmique** et logique	Suivi des instructions incomplet, variable mal interprétée

À retenir : dans le corrigé, regarde moins la “bonne réponse” que la chaîne attendue : données repérées, méthode choisie, calcul posé, justification écrite, conclusion adaptée.

Le bon réflexe consiste à annoter le corrigé comme une carte du cours. Si un exercice demande de lire un graphique puis d’en déduire une valeur, tu es dans les **fonctions** et la lecture de représentation. S’il faut passer d’un texte à un calcul de pourcentage, tu travailles **modéliser** et la **proportionnalité**. Si le sujet mélange figure, longueurs et parallélisme, il teste souvent la reconnaissance du bon outil entre Pythagore et Thalès. C’est là que les pertes de points sont fréquentes : formule correcte mais mal choisie, résultat plausible sans phrase finale, arrondi non justifié, ou absence de conditions du théorème. Le corrigé utile n’est donc pas seulement “voici la réponse”, mais “voici pourquoi cette méthode était attendue”. Cette lecture relie directement le DNB au cours de 3e sur maths-college.fr et transforme les erreurs en plan de révision ciblé.

Exemple minute : écrire “Comme le triangle est rectangle, on applique $AB^2 + AC^2 = BC^2$ ” rapporte plus qu’un simple calcul isolé.

⚠ Pièges à éviter : confondre savoir faire un calcul et savoir **raisonner**, oublier les unités, citer un théorème sans vérifier les conditions, ou recopier un script d’**algorithmique** sans expliquer ce qu’il produit.

I

CORRECTION - Brevet 2024 - Mathématiques - Diplôme National du Brevet (DNB) — Médématiques

La cartographie des notions de 3e à cocher après lecture du corrigé

Après le **corrigé brevet maths 2024**, refais mentalement une grille simple : **maîtrisé**, **fragile**, **non compris**. Si tu sais justifier seul, coche maîtrisé ; si tu retrouves la méthode

avec aide, coche fragile ; si l'énoncé reste flou, coche non compris. Cette lecture transforme le corrigé en vrai plan de révision.

Repère ensuite les familles de compétences vraiment mobilisées : calcul littéral avec $a(b+c)$ ou une équation du type $2x-5=9$, proportionnalité et pourcentages avec $\frac{\text{partie}{\text{total}$, théorème de Pythagore $a^2+b^2=c^2$, statistiques, fonctions, lecture graphique et probabilités. Si une notion est **maîtrisée**, un *cours* bref suffit pour l'ancrer. Si elle est **fragile**, vise des *exercices corrigés* presque identiques au sujet. Si elle est **non comprise**, repars d'une *fiche de révision* très courte, puis refais un exemple guidé avant un exercice seul. Le bon réflexe : noter à côté de chaque exercice du brevet la notion testée, l'erreur faite, puis la ressource à revoir. Tu passes ainsi du **corrigé brevet maths 2024** à une révision ciblée, rapide et utile.

La vraie différence entre une bonne copie et une copie moyenne : notation partielle et erreurs typiques

Au brevet, on peut gagner des points sans réponse finale exacte. Une **démarche** cohérente, une formule bien choisie, des calculs engagés proprement et une **rédaction mathématique** lisible comptent souvent dans le *barème brevet maths*. Comprendre la **notation partielle** change tout : on ne relit plus sa **copie** en mode "juste ou faux", mais en mode diagnostic.

En pratique, le **barème** détaillé n'est pas toujours public exercice par exercice, mais la logique reste stable : on valorise la **méthode**, les étapes utiles et la cohérence. Si un élève écrit la bonne relation, par exemple $V=\pi r^2 h$ ou $a^2+b^2=c^2$, puis se trompe dans un calcul, il peut garder une partie des points. Même chose pour une figure juste avec une justification incomplète, ou pour un résultat exact posé sans détail : la note n'est pas la même. Une bonne copie montre ce qu'elle cherche. Une copie moyenne pense juste parfois, mais ne le prouve pas. Les **erreurs fréquentes brevet maths** coûtent donc différemment selon leur place : oublier une **unité**, mal gérer un **arrondi**, confondre aire et volume, lire trop vite un **graphique** ou un **tableau de données**, ce n'est pas grave de la même façon. Voilà le vrai réflexe d'*auto-correction maths 3e* : repérer si l'erreur vient de la lecture, de la méthode, du calcul, de la rédaction, des unités ou de la vérification finale.

Situation dans la copie	Effet probable sur la notation partielle	Ce que cela révèle
Formule juste, calcul faux		

	Points souvent conservés sur la méthode	Méthode acquise, calcul à fiabiliser
Figure correcte, justification incomplète	Crédit partiel possible, surtout en géométrie	Rédaction mathématiques trop faible
Résultat exact sans étapes	Moins de points si la consigne exige une démarche	Bonne intuition, preuve insuffisante
Unité oubliée ou arrondi mal géré	Perte ciblée, parfois évitable	Finition et vérification négligées
Lecture partielle d'un graphique ou d'un tableau	Erreur de départ qui entraîne tout le reste	Compréhension de l'énoncé à retravailler

À retenir : une copie rentable n'est pas parfaite ; elle montre une méthode, nomme les grandeurs, écrit les unités, justifie les choix et vérifie la cohérence du résultat.

La grille d'**auto-correction maths 3e** est simple. **Erreur de lecture** : mauvaise donnée recopiée, consigne partiellement comprise, confusion dans un tableau ou un graphique ; il faut relire plus lentement et surligner ce qu'on cherche. **Erreur de méthode** : mauvaise formule, théorème mal choisi, confusion entre $A = \pi r^2$ et $V = \pi r^2 h$; les révisions doivent cibler les procédures. **Erreur de calcul** : signe, priorité, produit, fraction comme $\frac{3}{4} \times 20$; ici, l'entraînement court suffit souvent. **Erreur de rédaction** : réponse non rédigée, justification absente, phrase finale floue ; il faut apprendre à écrire "je calcule", "j'en déduis", "donc". **Erreur d'unité** : cm, cm^2, cm^3 mélangés ; c'est un automatisme à reconstruire. **Erreur de vérification** : résultat absurde non repéré, arrondi incohérent ; il faut finir chaque exercice par un contrôle rapide. Là, on quitte la logique de note. On entre dans une logique de progrès.

Exemple minute : écrire $12 \times 1{,}5 = 18$ sans "€", "cm" ou "minutes" peut faire perdre un point facile, même avec le bon nombre.

⚠ Compter seulement les réponses finales justes fausse l'analyse : au DNB, une **copie** claire avec une bonne **démarche** vaut souvent plus qu'un résultat isolé, exact mais sans preuve.

Où trouver un corrigé fiable du brevet maths 2024 et comment le transformer en plan de révision personnalisé

Un **corrigé fiable brevet maths 2024** se repère vite : la démarche est lisible, les résultats sont cohérents et chaque étape se vérifie directement avec le sujet. Le plus rentable ensuite est de convertir ses erreurs en **plan de révision personnalisé maths**, centré sur *2 à 3 chapitres*, avec reprise de méthode et **exercices corrigés 3e**.

Pour juger un corrigé, vérifie toujours quatre points : exactitude des calculs, vocabulaire précis, étapes complètes, réponse alignée avec la consigne. Une solution qui donne seulement $x = 5$ sans expliquer l'égalité de départ ou la méthode perd en fiabilité. Une rédaction solide montre par exemple $2x + 3 = 13$, puis $2x = 10$, puis $x = 5$. Même logique en géométrie : si le corrigé invoque Pythagore, il doit justifier que le triangle est rectangle avant d'écrire $AB^2 + AC^2 = BC^2$. Pour réviser après le **brevet blanc** ou après le sujet officiel, relie chaque erreur à une compétence de collège : calcul littéral, proportionnalité, statistiques, fonctions, théorème de Thalès, volumes, probabilités. C'est là que les **fiches de révision**, les leçons et les **exercices corrigés** du site deviennent utiles.

Critère	Ce qu'un bon corrigé montre	Signal d'alerte
Calcul	Étapes vérifiables, unités, résultat cohérent	Réponse finale seule
Rédaction	Vocabulaire mathématique exact	Formules jetées sans justification
Consigne	Répond à ce qui est demandé	Hors-sujet partiel
Méthode	Procédure réutilisable sur un autre exercice	Astuce isolée impossible à refaire

Les sources crédibles vues en SERP sont connues : **L'Étudiant** pour un corrigé rédigé et rapide à consulter, **Lumni** pour une approche pédagogique, **CNED** pour des ressources scolaires cadrées, des PDF publiés par des enseignants ou des établissements, et parfois un corrigé vidéo sur **YouTube** utile pour suivre le raisonnement à l'oral. Le bon réflexe est de croiser deux versions. Si un site écrit $\frac{3}{5}$ et l'autre $\frac{5}{3}$, retourne au sujet et refais l'étape. Un corrigé fiable brevet maths 2024 ne saute pas les conversions

d’unités, n’invente pas une formule, et respecte la consigne exacte, par exemple “justifier” ou “arrondir au dixième”. Pour élargir l’entraînement sans changer de niveau, prends aussi une variante comme **Amérique du Nord 2024** : même esprit d’épreuve, nouvelles données, excellent test de transfert.

À retenir : un corrigé utile ne sert pas seulement à vérifier une note ; il doit permettre de refaire seul une méthode 48 heures plus tard.

La méthode la plus efficace tient en six actions simples. Repère d’abord chaque erreur : calcul faux, oubli d’unité, théorème mal choisi, lecture trop rapide. Classe ensuite par compétence, pas par exercice. Une copie avec trois erreurs sur des pourcentages et une sur les fonctions renvoie souvent à un seul chapitre prioritaire. Choisis alors **2 à 3 chapitres** de 3e, puis travaille une leçon, une **fiche de révision maths collège** et deux **exercices corrigés 3e** proches. Reprends ensuite un exercice analogue sans aide. Attends **48 heures**, puis refais l’exercice du brevet. Mesure enfin le progrès : autonomie, exactitude, temps, qualité de rédaction. Cette routine marche pour *réviser après le brevet blanc* comme après l’épreuve 2024, et elle transforme un simple corrigé en vrai **plan de révision personnalisé maths** avec les ressources du site, de la 6e à la 3e.

Exemple minute : erreur sur une réduction $3x + 2x = 5x$ mal faite ? Chapitre ciblé : calcul littéral, puis un exercice proche, puis reprise du sujet 48 heures après.

⚠ Le piège classique : apprendre la réponse finale au lieu d’apprendre la méthode. Si tu ne peux pas justifier une étape comme $25 = 5^2$ ou expliquer pourquoi un triangle est rectangle, la révision reste fragile.

Méthode express en 6 étapes pour passer du corrigé à la progression réelle

Pars du **corrigé brevet maths 2024** comme d’un outil d’entraînement, pas comme d’une simple banque de réponses. Étape 1 : compare ta copie au sujet et repère ce qui bloque vraiment. Étape 2 : trie chaque erreur par famille : calcul, méthode, lecture, rédaction. Étape 3 : relie chaque faute à un chapitre précis. Étape 4 : refais seulement des exercices ciblés. Étape 5 : relis activement le corrigé. Étape 6 : recommence en temps limité. C’est simple. Et très efficace.

Le bon réflexe, c’est l’**autonomie**. Tu notes d’abord ce que tu sais faire seul, puis ce qui demande encore de l’aide. Ensuite, tu classes tes erreurs : une confusion sur $\frac{3}{4}$ n’a pas le même traitement qu’un oubli de propriété, par exemple $a^2 + b^2 = c^2$. Va droit au chapitre utile. Pas aux révisions floues. Travaille ensuite en courtes séances régulières, sur un seul objectif à la fois : calcul littéral, proportionnalité, géométrie, statistiques. Puis relis le **corrigé brevet maths 2024** en te demandant à chaque ligne : *pourquoi cette méthode ?* Enfin, refais l’exercice sans regarder, puis une nouvelle tentative

chronométrée. Le progrès se mesure là. Pas dans la simple lecture. Quinze à vingt minutes par jour suffisent souvent pour transformer une erreur répétée en compétence solide.

Où trouver le sujet et le corrigé du brevet de mathématiques 2024 ?

Je conseille de chercher d'abord sur les sources officielles de l'Éducation nationale et des académies, puis de comparer avec des sites éducatifs reconnus. Le sujet de maths 2024 et son corrigé sont souvent publiés le jour même ou peu après l'épreuve. Vérifiez toujours la série, le centre et la date avant de télécharger.

Le corrigé du brevet maths 2024 existe-t-il en PDF ?

Oui, on trouve souvent le corrigé du brevet maths 2024 en PDF, soit en version officielle, soit en correction proposée par des enseignants ou des plateformes pédagogiques. Je recommande de vérifier si le document mentionne clairement l'épreuve concernée, la session 2024 et le barème ou les étapes de résolution.

Comment savoir si un corrigé du DNB 2024 est fiable ?

Un corrigé fiable présente les calculs, la méthode, les unités et une logique conforme au programme de 3e. Je vous conseille de comparer au moins deux corrections et de privilégier celles rédigées par des professeurs ou des sites spécialisés. Si une réponse donne seulement le résultat sans explication, elle est moins rassurante.

Peut-on obtenir des points au brevet de maths 2024 si le résultat final est faux ?

Oui, des points peuvent être accordés si la démarche est correcte, même avec un résultat final faux. Au brevet, les correcteurs valorisent souvent les étapes de calcul, la méthode, les schémas et les justifications. Je conseille donc de toujours rédiger, poser les opérations et expliquer son raisonnement, même en cas de doute.

Comment utiliser le corrigé du brevet maths 2024 pour réviser son année de 3e ?

Le plus efficace est de refaire le sujet seul, puis de comparer avec le corrigé du brevet maths 2024 pour repérer vos erreurs. Je recommande de classer ensuite les difficultés par thème : calcul littéral, géométrie, fonctions, statistiques ou probabilités. Cela permet de cibler ses révisions et de progresser rapidement sur les notions de 3e.

Le meilleur usage du corrigé brevet maths 2024 consiste à transformer chaque exercice en diagnostic précis : réponse juste ou non, méthode comprise ou non, rédaction suffisante ou non. En reprenant le sujet du DNB avec un corrigé fiable et commenté, vous repérez vite les erreurs de calcul, de raisonnement ou d'unités. Gardez vos fautes récurrentes, notez

les compétences de 3e concernées et servez-vous-en comme base d’un plan de révision ciblé pour progresser réellement.

Mis à jour le 05 mai 2026

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique