

Le Sujet Bac maths 2024 aide aussi à réviser au collège

Fiche collège avec rappel, méthode, exercices progressifs, correction détaillée et PDF imprimable pour s'entraîner efficacement.

education

collège

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Le sujet bac maths 2024 correspond à des épreuves de lycée, surtout en spécialité mathématiques. Au collège, il sert à travailler des réflexes utiles : lire un énoncé, choisir une méthode, rédiger une justification, vérifier un calcul et s'entraîner avec des exercices adaptés au cycle 4.

Un collégien peut bloquer devant un énoncé de bac, même si plusieurs gestes attendus ressemblent à ceux déjà travaillés en classe. Cette fiche transforme l'idée de « sujet bac maths 2024 » en entraînement accessible : comprendre une consigne, repérer les données, poser un calcul, expliquer une réponse et contrôler le résultat. L'objectif n'est pas de faire une épreuve de spécialité, mais de s'inspirer de ses méthodes pour progresser au collège. La ressource est pensée pour l'élève, le parent et l'enseignant, avec une partie élève imprimable et une correction séparée.

sujet bac maths 2024 - collège : comprendre ce qu'on peut travailler

Le **sujet bac maths 2024** concerne officiellement le lycée, notamment l'épreuve de **spécialité mathématiques**. Pour un collégien, il sert surtout à repérer des réflexes utiles : lire une consigne, justifier une réponse, utiliser une formule, organiser un calcul et vérifier la cohérence du résultat.

Niveau : collège Cycle : cycle 4 Matière : mathématiques Domaine : révision et méthodes

Cette fiche transforme la recherche « sujet bac maths 2024 » en entraînement accessible au **collège**, sans refaire un exercice de Baccalauréat. Elle aide l'élève à travailler des méthodes solides, utiles dès la 5e ou la 4e, par exemple quand une consigne demande de calculer, expliquer puis conclure clairement.

Télécharger le PDF

Voir la correction

Les **sujets** officiels de la session 2024 restent du niveau lycée : annales 2024 de l'**APMEP**, PDF de l'**Éducation nationale**, sujets et corrigés publiés par **L'Étudiant** après les épreuves. La session 2024 comportait des sujets de spécialité mathématiques, dont les épreuves de Métropole en juin 2024. Au collège, on garde l'essentiel : raisonner proprement, poser les calculs et relire le résultat.

Objectif, prérequis et vocabulaire de la fiche de révision

L'objectif est que l'élève sache résoudre un exercice court en expliquant sa démarche. Il doit connaître les **calculs de base**, les priorités opératoires, les fractions simples, les pourcentages, les tableaux et la lecture d'un graphique avant de passer aux exercices progressifs.

Version PDF à imprimer : Prénom : _____ Date : _____. Cette **fiche révision** s'adresse au **Collège**, surtout en **Cycle 4**, pour reprendre des raisonnements inspirés d'un sujet bac maths 2024 sans sortir du niveau attendu au collège. Elle prépare aussi à lire une épreuve plus longue avec calme.

Objectif élève : « Je sais lire un énoncé, choisir une méthode et rédiger une réponse justifiée en mathématiques. » En 4e ou en 3e, cela signifie repérer la *consigne*, choisir un calcul adapté, puis écrire une phrase de réponse claire, même si le résultat est simple.

Prérequis : calcul numérique avec $+$, $-$, $\times$, $:$; fractions ou proportions comme $\frac{a}{b}$; lecture d'un tableau ; repérage sur un graphique. Le **vocabulaire mathématiques** utile est précis : un *sujet* regroupe les questions, une *consigne* dit quoi faire, une *donnée* est fournie, une *inconnue* est cherchée, la *justification* explique le raisonnement, le *résultat* répond, la **correction** vérifie et améliore. Le mot « spécialité » appartient au lycée ; ici, il sert seulement à comprendre les annales du bac maths 2024.

Appliquer le théorème de Thalès (1) - Troisième — Yvan Monka



Méthode pas à pas pour aborder un sujet de maths

Pour réussir un exercice de maths, l'élève lit d'abord la question, entoure les données utiles, choisit l'opération ou la **formule**, effectue le **calcul** proprement, puis rédige une phrase-réponse. La vérification finale permet de repérer une erreur de signe, d'unité ou de logique.

1. Lire toute la **consigne**, sans commencer le calcul trop vite.
2. Repérer les données utiles : nombres, unités, tableau, **graphique**, mots comme proportion ou pourcentage.
3. Choisir la méthode maths adaptée : $p = \frac{\text{partie}}{\text{total}}$, $A = L \times l$ ou $v = \frac{d}{t}$.

4. Calculer ligne par ligne, en gardant les unités et en posant les étapes visibles.
5. Vérifier puis **justifier** par une phrase claire de rédaction mathématique.

En 4e ou en 3e, un exercice inspiré d'un *sujet bac maths 2024* peut se ramener à une question de collège : lire un graphique, calculer un pourcentage, reconnaître une proportion. Une réponse sans justification reste fragile. Pour les parents : aider ne signifie pas donner la réponse, mais faire verbaliser la méthode.

Exemples résolus inspirés des sujets corrigés du bac mathématiques 2024

Les **exemples résolus** montrent la démarche avant les exercices. Chaque **correction expliquée** précise le choix de l'opération, le calcul et la phrase-réponse. Au collège, on garde des situations simples : pourcentage, tableau, probabilité élémentaire ou équation guidée, sans reprendre mot pour mot les sujets corrigés du **bac mathématiques 2024**.

Exemple 1 — pourcentage. En cycle 4, une classe compte 25 élèves. 40% participent à un atelier de mathématiques. On cherche un effectif, donc on calcule une proportion : $25 \times \frac{40}{100} = 10$. **Réponse :** 10 élèves participent à l'atelier. La méthode est la même que dans beaucoup d'annales : repérer la grandeur totale, identifier le pourcentage, puis écrire une phrase-réponse claire.

Exemple 2 — probabilité simple. Un sac contient 3 jetons rouges et 2 jetons bleus. On tire un jeton au hasard. Il y a 5 issues possibles et 3 issues favorables pour obtenir rouge, donc $P(\text{rouge}) = \frac{3}{5}$. **Réponse :** la probabilité de tirer un jeton rouge est $\frac{3}{5}$. Les annales du **Baccalauréat général en Spécialité mathématiques**, consultées via des repères comme **APMEP** ou **L'Étudiant**, aident à observer la structure d'un sujet, jour 1 ou jour 2, mais cette fiche sécurise surtout les bases du collège.

Exercices progressifs et correction à imprimer

Cette fiche propose **8 exercices progressifs** de **maths collège**, inspirés des méthodes utiles face à un sujet bac maths 2024, sans dépasser le cycle 4. La **correction** est séparée, numérotée pareil, avec réponse visible et explication courte pour *s'entraîner* sur un **PDF à imprimer**.

Prénom : _____ Date : _____

Exercice 1. Calcule : $18 - 3 \times 4 =$ _____Exercice 2. Complète : $\frac{1}{4}$ de 80 vaut _____ ; 25% de 80 vaut _____.

Exercice 3. Tableau de Proportionnalité :

Nombre de cahiers	2	5
Prix en €	6	_____

Exercice 4. Lecture de graphique : si, à 3 h, la distance est 12 km, la vitesse moyenne est _____ km/h.

Exercice 5. Résous l'Équation : $x + 7 = 19$.Exercice 6. Probabilité : dans un sac, 2 jetons rouges et 3 bleus. Coche : $P(\text{rouge}) = \frac{2}{5}$ ☐ $P(\text{bleu}) = \frac{3}{5}$ ☐.

Exercice 7. Problème : en 5e, Lina achète 3 stylos à 2 € et un cahier à 4 €. Total : _____ €.

Exercice 8, défi bonus. Justifie : $2(x+3) = 16$, donc $x =$ _____.

1. _____, car la multiplication est prioritaire. 2. _____ et _____, puisque $\frac{1}{4} = 25\%$. 3. _____ €, le prix d'un cahier est _____ €. 4. _____ km/h, car $12 \div 3 = 4$. 5. $x = 12$. 6. $\frac{2}{5}$, deux issues favorables sur cinq. 7. _____ €. 8. $x = 5$, car $2x + 6 = 16$, donc $2x = 10$.

À retenir : lire la consigne, choisir l'opération, calculer proprement, justifier chaque réponse, puis vérifier l'ordre de grandeur avant de rendre le PDF A4. Footer PDF : URL canonique — ressources liées si disponibles — branding discret du site.

Le sujet bac maths 2024 est-il adapté à un élève de collège ?

Un sujet bac maths 2024 n'est pas conçu pour un élève de collège : il vise le lycée, notamment la spécialité mathématiques en terminale. En revanche, certaines idées peuvent être utiles pour s'entraîner progressivement : lecture d'énoncé, raisonnement, calcul, graphiques. Je conseille de l'utiliser comme découverte, avec une fiche de révision adaptée au collège.

Où trouver les sujets officiels du bac mathématiques 2024 ?

Les sujets officiels du bac mathématiques 2024 sont à rechercher en priorité sur les sites institutionnels de l'Éducation nationale et dans les banques de sujets publiées pour les examens. Des associations reconnues comme l'APMEP recensent aussi des sujets et corrigés, mais il faut toujours distinguer le sujet officiel, le corrigé proposé et les commentaires pédagogiques.

Quelle différence entre un sujet de bac maths et une fiche de révision collège ?

Un sujet de bac maths évalue des compétences de fin de lycée, avec des exercices longs et plusieurs notions mélangées. Une fiche de révision collège sert plutôt à comprendre une notion précise, revoir la méthode, puis s'entraîner avec des exercices progressifs. Elle est plus guidée, plus courte et pensée pour être imprimée et corrigée facilement.

Comment utiliser cette fiche pour réviser efficacement ?

Commence par lire l'objectif, les prérequis et la méthode sans te presser. Fais ensuite les exercices dans l'ordre, sans regarder la correction. Note les questions qui bloquent, puis compare tes réponses avec le corrigé. Pour progresser, refais deux exercices similaires le lendemain : la répétition courte est souvent plus efficace qu'une longue séance.

La correction doit-elle être lue avant ou après les exercices ?

La correction doit être lue après une vraie tentative, même incomplète. Chercher d'abord oblige à comprendre l'énoncé, choisir une méthode et repérer ses erreurs. Ensuite, la correction sert à vérifier, corriger et mémoriser la démarche. Si l'exercice paraît trop difficile, on peut lire seulement le début de l'aide, puis reprendre seul.

Pour utiliser cette fiche efficacement, commence par le rappel et la méthode, puis fais les exercices sans regarder la correction. Compare ensuite chaque réponse avec l'explication proposée pour repérer ce qui est acquis et ce qui doit être repris. Le bouton « Télécharger le PDF » permet d'imprimer la fiche complète, et « Voir la correction » aide à vérifier le travail pas à pas.

Mis à jour le 08 juin 2026

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

Collège Romain Rolland - Document pédagogique