



Des exercices de maths t'aident à préparer ton brevet blanc de 3e

Révises les maths de 3e avec une leçon courte, des exercices progressifs corrigés et un PDF à imprimer pour le brevet blanc.

Cours de mathématiques niveau

3e

Un exercice de maths de brevet blanc te demande de repérer les données, de choisir une méthode de 3e et de rédiger les calculs. Pour gagner des points, écris les étapes, indique les unités et vérifie que ton résultat est logique.

Au brevet blanc, une réponse juste mais sans calcul peut te faire perdre des points. On se calme : lis la question jusqu'au bout, entoure les nombres utiles et avance étape par étape. Tu vas revoir ici les réflexes qui servent souvent en 3e : calculs, pourcentages, équations, fonctions, géométrie, probabilités et statistiques. Prends une feuille de brouillon, pose tes calculs proprement et garde la correction pour la fin.

Le rappel à connaître avant de commencer

On se calme : au brevet blanc, une donnée est une information fournie dans l'énoncé. L'inconnue, c'est le nombre que tu cherches. Une justification explique pourquoi ta réponse est correcte, et une unité accompagne toujours une longueur, une aire, un volume ou une vitesse. Retiens juste ça : un résultat sans unité ou sans explication peut te coûter des points.

Ne cherche pas à deviner tout le chapitre dès la première lecture. Repère le verbe de la consigne : « calcule », « démontre », « compare », « justifie ». C'est lui qui te dit quoi faire.

1. Lis la question et souligne le verbe.

2. Note les données utiles sur ton brouillon.
3. Écris la formule ou le calcul avant de remplacer les nombres.
4. Vérifie l'unité, le signe et la cohérence du résultat.

1. Lis la consigne et repère le verbe.
2. Note les données utiles au brouillon.
3. Écris la formule ou le calcul.
4. Vérifie l'unité et la cohérence du résultat.

Les quatre étapes pour résoudre un exercice de mathématiques au brevet blanc.

Exemples résolus : la méthode, étape par étape

Exemple 1 — Calcule BC . Le triangle ABC est rectangle en A , avec $AB = 6$ cm et $AC = 8$ cm. Comme BC est en face de l'angle droit, c'est l'hypoténuse. Conclusion : BC mesure 10 cm.

Franchement, ne saute jamais la phrase sur l'hypoténuse : c'est elle qui montre que tu sais pourquoi tu utilises Pythagore.

Exemple 2 — Calcule la proportion d'élèves ayant rendu le devoir. Une classe compte 28 élèves et 21 ont rendu leur travail. Conclusion : une même proportion peut s'écrire en fraction, en nombre décimal ou en pourcentage.

Le jour du contrôle, un calcul seul est fragile. Écris la propriété, puis le calcul, puis la conclusion. C'est propre et ça rapporte.

Les questions du moment

Comment réviser les maths pour le brevet blanc ?

Commence par refaire des exercices courts, chapitre par chapitre, sans correction sous les yeux. Ensuite, mélange calcul, géométrie, fonctions et statistiques dans une même séance. Garde tes erreurs sur une feuille : le jour du contrôle, ce sont souvent les mêmes pièges qui reviennent.

Où trouver des sujets de mathématiques du brevet 2021 ?

Cherche les annales en indiquant « brevet maths 2021 » et la série concernée, puis privilégie un sujet accompagné de son corrigé. Tu peux aussi demander à ton professeur ou regarder les archives de ton établissement. Imprime le sujet et traite-le dans les conditions du brevet blanc.

Comment utiliser un quiz pour préparer un brevet blanc ?

Un quiz sert surtout à repérer vite ce que tu confonds : priorités de calcul, formules, vocabulaire ou propriétés. Réponds sans aide, corrige immédiatement, puis refais seulement les questions ratées en expliquant la méthode sur ton brouillon. Le but n'est pas de cliquer vite, mais de comprendre.

Quel est le sujet du brevet blanc de mathématiques 2021 ?

Il n'existe pas un sujet unique de brevet blanc : chaque collège peut choisir ou fabriquer son propre entraînement. Pour retrouver celui de ton établissement, regarde l'ENT, demande au professeur de maths ou à un camarade. En attendant, un sujet d'annales avec correction te fait travailler les mêmes réflexes.

Les réponses en bref

Quels chapitres de 3e réviser avant un brevet blanc de mathématiques ?

— Réviser en priorité le calcul, les pourcentages, les équations, la géométrie avec Pythagore, les fonctions, les statistiques et les probabilités.

Faut-il rédiger les calculs au brevet blanc de maths ? — Oui. Écrire la formule, le calcul puis une conclusion permet de montrer ta méthode et de garder des points même si tu fais une petite erreur.

Comment corriger ses erreurs après un sujet de brevet blanc ? — Classe tes erreurs : calcul, lecture de consigne, formule ou unité. Refais ensuite la question sans regarder le corrigé.

Comment imprimer un exercice de brevet blanc avec corrigé ? — Imprime d'abord la page élève, puis garde la page de correction de côté jusqu'à la fin de ton entraînement.

Commence par les exercices faciles, puis augmente la difficulté sans regarder les réponses. Si tu bloques, retourne à la méthode et reprends le calcul ligne par ligne. Franchement, une démarche lisible vaut beaucoup plus qu'un résultat écrit au hasard. Télécharge le PDF, refais les exercices demain et vérifie ce que tu sais vraiment faire seul.

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

Maths collège - Document pédagogique