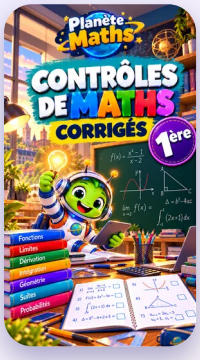
PLANÈTE MATHS · PLANETE-MATHS.EU

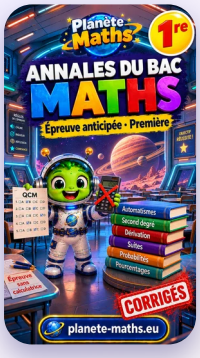
Second degré : contrôle de maths 1ère à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 1ère

Tout le programme en un seul PDF de 55 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre



Les annales du bac de maths 1ère

Les exercices rangés par thème, tous les corrigés à la fin, dans un PDF de 200 pages.

Voir le livre

Contrôle second degré 1ère : durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

L'essentiel : Évaluation de maths en Première sur « Second degré », prête à imprimer : 45 minutes, noté sur 20 points. Le corrigé avec barème est sur une page séparée ; sujet gratuit en PDF.

1 Discriminant et équations — / 4 pts

Résous dans $\mathbb{R}$: a) $3x^2 - 2x - 1 = 0$; b) $2x^2 + x + 4 = 0$; c) $4x^2 - 20x + 25 = 0$.

2 Forme canonique — / 4 pts

Soit $f(x) = 2x^2 - 8x + 5$. a) Écris $f(x)$ sous forme canonique. b) Donne le sommet de la parabole et dresse le tableau de variations. c) Combien de racines f possède-t-elle ?

3 Signe et inéquation — / 4 pts

Soit $g(x) = -x^2 + x + 6$. a) Calcule les racines de g. b) Dresse le tableau de signe de $g(x)$. c) Résous $g(x) \geq 0$.

4 Racines évidentes — / 3 pts

On considère $x^2 - 11x + 28 = 0$. a) Vérifie que 4 est une solution. b) Déduis-en l'autre racine avec la somme. c) Vérifie avec le produit.

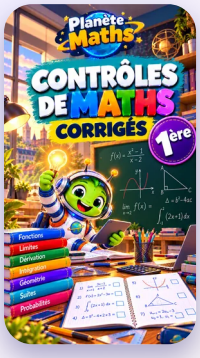
5 L'enclos — / 5 pts

Un éleveur clôture un enclos rectangulaire adossé à un mur avec 30 m de grillage, sur trois côtés. Soit x la largeur (en m), perpendiculaire au mur. a) Exprime la longueur parallèle au mur et l'aire $A(x)$; donne l'intervalle de x. b) Pour quelles valeurs de x l'aire est-elle au moins 100 m² ? c) Quelle est l'aire maximale ?

Contrôle second degré 1ère : conseils de travail

Pour t'entraîner dans de bonnes conditions, commence par chronométrer ta séance. Puis rédige tes réponses complètes. Enfin, compte tes points question par question.

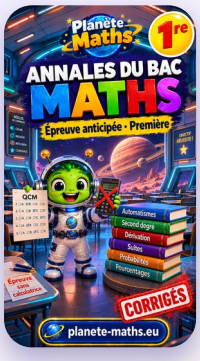
De plus, un travail régulier sur contrôle second degré 1ère vaut mieux qu'une longue séance de dernière minute. Par exemple, refais un exercice raté quelques jours plus tard et vérifie que tu le réussis seul.



Le livre de contrôles corrigés de maths 1ère

Tout le programme en un seul PDF de 55 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre



Les annales du bac de maths 1ère

Les exercices rangés par thème, tous les corrigés à la fin, dans un PDF de 200 pages.

Voir le livre

Entraîne-toi : défi express de 1ère

Changer de niveau

Niveau : **1ère**

6 questions au hasard, correction tout de suite.

🚀 Lancer le défi

🚀 Zyro te conseille la suite



🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

Second degré : corrigé du contrôle de maths 1ère à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Second degré : cours de maths 1ère à télécharger en PDF



✏️ **Exercices de maths**

Second degré : exercices de maths 1ère à télécharger en PDF



🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

Suites numériques : corrigé du contrôle de maths 1ère à télécharger en PDF



🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

Dérivation : corrigé du contrôle de maths 1ère à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Suites numériques : cours de maths 1ère à télécharger en PDF

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage