

Fonctions trigonométriques : contrôle de maths Terminale à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths Terminale

Tout le programme en un seul PDF de 54 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1 Radians et valeurs exactes

/ 3 pts

(a) Convertis 210° en radians. (b) Donne la valeur exacte de $\cos \frac{5\pi}{4}$. (c) Donne la valeur exacte de $\sin\left(-\frac{\pi}{3}\right)$.

2 Réduction d'un angle

/ 3 pts

Ramène $\frac{25\pi}{4}$ dans l'intervalle $]-\pi; \pi]$, puis donne les valeurs exactes de $\cos \frac{25\pi}{4}$ et $\sin \frac{25\pi}{4}$.

3 Équations

/ 4 pts

Résous dans $] -\pi ; \pi]$: (a) $2 \sin x = -1$; (b) $\cos x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$.

4 Dérivées

/ 4 pts

Dérive : (a) $f(x) = 4 \cos x + \sin(3x)$; (b) $g(x) = x^2 \cos x$; (c) $h(x) = \frac{\sin x}{3 - \cos x}$.

5 Étude d'une fonction

/ 4 pts

Soit $f(x) = 2 \cos x + x$ sur $[0 ; \pi]$. (a) Calcule $f'(x)$. (b) Étudie son signe. (c) Dresse le tableau de variations de f avec les valeurs exactes.

6 Limite en zéro

/ 2 pts

Calcule $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(7x)}{3x}$ en détaillant.

Le livre de contrôles corrigés de maths Terminale

Tout le programme en un seul PDF de 54 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre



Entraîne-toi : défi express de
Terminale

Changer de niveau

Niveau : Terminale

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Corrigés de contrôles de maths

Fonctions trigonométriques : corrigé du contrôle de maths Terminale



Cours de maths

Fonctions trigonométriques : cours de maths Terminale



Exercices de maths

Fonctions trigonométriques : exercices de maths Terminale



Corrigés de contrôles de maths

Géométrie dans l'espace : corrigé du contrôle de maths Terminale

 Corrigés de contrôles de maths

Combinatoire et dénombrement : corrigé
du contrôle de maths Terminale

 Cours de maths

Géométrie dans l'espace : cours de
maths Terminale

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage