

Trigonométrie et Pythagore : contrôle de maths 3ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 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 Pythagore

/ 4 pts

- a) Le triangle RST est rectangle en S , avec $RS = 24$ cm et $ST = 70$ cm. Calcule RT .
- b) Le triangle UVW est rectangle en U , avec $VW = 61$ cm et $UV = 11$ cm. Calcule UW .

2 Réciproque

/ 3 pts

Le triangle EFG a pour côtés $EF = 3,6$ cm, $EG = 3,9$ cm et $FG = 1,5$ cm. Est-il rectangle ? Si oui, précise en quel sommet.

3 Longueurs (calculatrice autorisée)

/ 4 pts

- a) ABC est rectangle en A , $\widehat{ABC} = 33^\circ$ et $BC = 12$ cm. Calcule AC au dixième de cm.
- b) JKL est rectangle en J , $\widehat{JKL} = 58^\circ$ et $JK = 9$ cm. Calcule JL au dixième de cm.

4 Angles (calculatrice autorisée)

/ 4 pts

- a) MNP est rectangle en M , avec $MN = 6$ cm et $NP = 11$ cm. Calcule $\widehat{MNP}$ au dixième de degré.
- b) Un triangle rectangle a un côté opposé de 8 cm et un côté adjacent de 3 cm pour l'angle α . Calcule α au dixième de degré.

5 Le pylône (calculatrice autorisée)

/ 3 pts

Un câble de 30 m est tendu entre le sol et le sommet d'un pylône vertical. Il fait un angle de 62° avec le sol horizontal. Calcule, au dixième de mètre, la hauteur du point d'attache du câble et la distance entre le pied du pylône et le point où le câble touche le sol.

6 Cosinus et sinus

/ 2 pts

Un angle aigu A d'un triangle rectangle vérifie $\cos A = 0,6$. Calcule $\sin A$ puis $\tan A$ (fraction pour $\tan A$).

Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre



Entraîne-toi : défi express de 3ème

[Changer de niveau](#)

Niveau : 3ème

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Corrigés de contrôles de maths

Trigonométrie et Pythagore : corrigé du contrôle de maths 3ème



Cours de maths

Trigonométrie et Pythagore : cours de maths 3ème



Exercices de maths



Corrigés de contrôles de maths

Trigonométrie et Pythagore : exercices
de maths 3ème

Transformations et homothéties : corrigé
du contrôle de maths 3ème

🏆 **Corrigés de contrôles de maths**

Géométrie dans l'espace : corrigé du
contrôle de maths 3ème

📖 **Cours de maths**

Transformations et homothéties : cours
de maths 3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage