Théorème de Pythagore : contrôle de maths 4ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 57 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.

L'essentiel : Évaluation de maths en 4ème sur « Théorème de Pythagore », prête à imprimer : 45 minutes, noté sur 20 points. Le corrigé avec barème est sur une page séparée ; sujet gratuit en PDF.

1 Hypoténuse — / 3 pts

Le triangle ABC est rectangle en B, avec $AB = 15$ cm et $BC = 20$ cm. Calcule AC.

2 Un côté de l'angle droit — / 3 pts

Le triangle DEF est rectangle en D, avec $EF = 26$ cm et $DE = 10$ cm. Calcule DF.

3 Valeur approchée — / 3 pts

Le triangle GHI est rectangle en H, avec $GH = 5$ cm et $HI = 8$ cm. Calcule GI, arrondi au dixième. *(Calculatrice autorisée pour la racine carrée.)*

4 Rectangle ou pas ? — / 4 pts

Dans chaque cas, dis si le triangle est rectangle en justifiant.

a. Un triangle de côtés $2{,}1$ cm, $2{,}8$ cm et $3{,}5$ cm.

b. Un triangle de côtés 6 cm, 7 cm et 10 cm.

5 La rampe d'accès — / 3 pts

Une rampe d'accès monte de $0{,}6$ m sur une distance horizontale de $3{,}2$ m. Calcule la longueur de la rampe, arrondie au centimètre.

6 Le terrain — / 4 pts

Un terrain rectangulaire mesure 48 m sur 36 m.

a. Calcule la longueur d'une diagonale.

b. Un coureur va d'un coin à l'opposé : combien de mètres économise-t-il en suivant la diagonale plutôt que les deux côtés ?



Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Entraîne-toi : défi express de 4ème

Changer de niveau

Niveau : **4ème**

6 questions au hasard, correction tout de suite.

🚀 Lancer le défi

🚀 Zyro te conseille la suite



🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

Théorème de Pythagore : corrigé du contrôle de maths 4ème à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Théorème de Pythagore : cours de maths 4ème à télécharger en PDF



✏️ **Exercices de maths**



🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

Théorème de Pythagore : exercices de maths 4ème à télécharger en PDF

Symétrie centrale et parallélogrammes : corrigé du contrôle de maths 4ème à télécharger en PDF



🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

Théorème de Thalès : corrigé du contrôle de maths 4ème à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Symétrie centrale et parallélogrammes : cours de maths 4ème à télécharger en PDF

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage