

Théorème de Thalès : 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 Calculer des longueurs

/ 4 pts

$M \in [AB]$ et $N \in [AC]$ avec $(MN) \parallel (BC)$, $AM = 6$ cm, $AB = 9$ cm, $AN = 8$ cm et $MN = 10$ cm. Calcule AC et BC .

2 Le papillon

/ 4 pts

Les droites (EG) et (FH) sont sécantes en O , avec E, O, G alignés et F, O, H alignés. Les droites (EF) et (GH) sont parallèles. On donne $OE = 4,5$ cm, $OG = 7,5$ cm, $OF = 6$ cm et $EF = 5,4$ cm. Calcule OH et GH .

3 Parallèles ou non ?

/ 4 pts

Dans chaque cas, $M \in [AB]$ et $N \in [AC]$. Les droites (MN) et (BC) sont-elles parallèles ? Justifie.

- a. $AM = 2,8$ cm, $AB = 7$ cm, $AN = 3,6$ cm, $AC = 9$ cm.
- b. $AM = 4,5$ cm, $AB = 10$ cm, $AN = 3$ cm, $AC = 7$ cm.

4 La hauteur du clocher

/ 3 pts

Un bâton vertical de $1,2$ m est planté de sorte que le bout de son ombre coïncide avec le bout de l'ombre d'un clocher (point A). Le bâton est à $1,8$ m de ce point et le pied du clocher à $21,6$ m. Calcule la hauteur du clocher.

5 Agrandissement et échelle

/ 3 pts

Une photo rectangulaire de 12 cm sur 18 cm est agrandie avec le rapport $1,5$.

- a. Calcule les dimensions de l'agrandissement.
- b. Calcule l'aire de la photo initiale et celle de l'agrandissement.
- c. Une citerne de 30 m³ est reproduite en maquette à l'échelle $\frac{1}{10}$. Quel est le volume de la maquette ?

6 Trouve l'erreur

/ 2 pts

Dans un triangle ABC , $M \in [AB]$, $N \in [AC]$ et $(MN) \parallel (BC)$. Un élève écrit : « d'après le théorème de Thalès, $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{NC}$ ». Explique son erreur et corrige l'égalité.

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

Zyro te conseille la suite

Corrigés de contrôles de maths

Théorème de Thalès : corrigé du contrôle de maths 3ème

Cours de maths

Théorème de Thalès : cours de maths 3ème

Exercices de maths

Théorème de Thalès : exercices de maths 3ème

Corrigés de contrôles de maths

Trigonométrie et Pythagore : corrigé du contrôle de maths 3ème

 Corrigés de contrôles de maths

Transformations et homothéties : corrigé
du contrôle de maths 3ème

 Cours de maths

Trigonométrie et Pythagore : cours de
maths 3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage