

Théorème de Thalès : 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.

1 Thalès dans un triangle

/ 4 pts

Dans le triangle ABC , $M \in [AB]$, $N \in [AC]$ et $(MN) \parallel (BC)$. On donne $AM = 6$ cm, $AB = 8$ cm, $AN = 4,5$ cm et $BC = 10$ cm. Calcule AC et MN .

2 Un papillon

/ 4 pts

Les droites (AD) et (BE) se coupent en O et $(AB) \parallel (DE)$. On donne $OA = 4$ cm, $OD = 10$ cm, $OB = 6$ cm et $AB = 5$ cm. Calcule OE et DE .

3 Parallèles ou non ?

/ 4 pts

Dans le triangle KLM , $P \in [KL]$ et $Q \in [KM]$.

- $KP = 4,5$ cm, $KL = 6$ cm, $KQ = 6,9$ cm et $KM = 9,2$ cm. (PQ) et (LM) sont-elles parallèles ?
- $KP = 3,5$ cm, $KL = 5$ cm, $KQ = 4,2$ cm et $KM = 6,5$ cm. (PQ) et (LM) sont-elles parallèles ?

4 Agrandissement

/ 3 pts

Un rectangle mesure 4 cm sur 6 cm. On l'agrandit avec le coefficient 2,5.

- Donne les dimensions du nouveau rectangle.
- Calcule l'aire initiale puis la nouvelle aire.

5 Droite des milieux

/ 3 pts

Dans le triangle ABC , $AB = 9$ cm, $AC = 11,6$ cm et $BC = 15,4$ cm. Le point I est le milieu de $[AB]$ et J celui de $[AC]$.

- Que peut-on dire de (IJ) et (BC) ? Calcule IJ .
- Calcule le périmètre du triangle AIJ .

6 Hauteur d'un arbre

/ 2 pts

À la même heure, un piquet de 2 m projette une ombre de 1,6 m et un arbre projette une ombre de 6,4 m. Quelle est la hauteur de l'arbre ?

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 Thalès : corrigé du contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Théorème de Thalès : cours de maths 4ème

 Exercices de maths

Théorème de Thalès : exercices de maths
4ème

 Corrigés de contrôles de maths

Cosinus d'un angle aigu : corrigé du
contrôle de maths 4ème

 Corrigés de contrôles de maths

Prismes, cylindres et volumes : corrigé
du contrôle de maths 4ème

 Cours de maths

Cosinus d'un angle aigu : cours de maths
4ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage