

Triangles et angles : contrôle de maths 5ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 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 Calculs d'angles

/ 4 pts

- Dans le triangle ABC , $\hat{A} = 58^\circ$ et $\hat{B} = 79^\circ$. Calcule $\hat{C}$.
- Le triangle SKI est isocèle en S et $\hat{S} = 32^\circ$. Calcule $\hat{K}$ et $\hat{I}$.

2 Rectangle et équilatéral

/ 3 pts

- Le triangle DEF est rectangle en D et $\hat{E} = 41^\circ$. Calcule $\hat{F}$.
- Un triangle équilatéral a un côté de $5,4$ cm. Quel est son périmètre ?

3 Inégalité triangulaire

/ 3 pts

Peut-on construire un vrai triangle avec les longueurs suivantes (en cm) ? Justifie chaque réponse.

a. 6 ; 8 ; 15

b. 7 ; 9 ; 12

c. 5 ; 8 ; 13

4 Construction

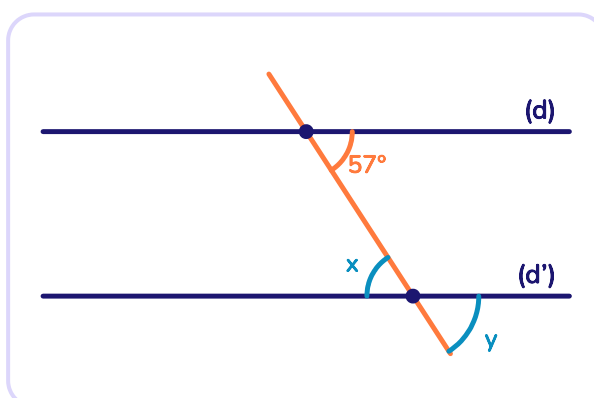
/ 3 pts

Construis le triangle EFG tel que $EF = 8$ cm, $EG = 5$ cm et $FG = 6$ cm. Vérifie d'abord qu'il existe, puis décris les étapes de ta construction.

5 Droites parallèles

/ 4 pts

1. Les droites (d) et (d') sont parallèles. Donne x et y en justifiant.



2. Deux autres droites, coupées par une sécante, forment deux angles alternes-internes de 83° et 85° . Sont-elles parallèles ?

6

Médiatrice et cercle

/ 3 pts

- a. Le point M est sur la médiatrice de $[RS]$ et $MR = 6,2$ cm. Donne MS .
- b. Le cercle circonscrit au triangle ABC a pour centre O et pour rayon $4,5$ cm. Donne OB et OC .
- c. On sait de plus que $\widehat{AOB} = 76^\circ$. Calcule $\widehat{OAB}$.

Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#) **Zyro te conseille la suite** **Corrigés de contrôles de maths**

Triangles et angles : corrigé du contrôle de maths 5ème

 Cours de maths

Triangles et angles : cours de maths 5ème

 Exercices de maths

Triangles et angles : exercices de maths
5ème

 Corrigés de contrôles de maths

Parallélogrammes : corrigé du contrôle
de maths 5ème

 Corrigés de contrôles de maths

Aires et périmètres : corrigé du contrôle
de maths 5ème

 Cours de maths

Parallélogrammes : cours de maths
5ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage