

Triangles et droites remarquables : 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 Inégalité triangulaire

/ 3 pts

Dans chaque cas, dis si un triangle peut avoir ces trois côtés.

- a) 6 cm ; 8 cm ; 15 cm
- b) 7 cm ; 9 cm ; 12 cm
- c) 3,2 cm ; 4,5 cm ; 7,7 cm

2 Angles de triangles

/ 3 pts

- a) Dans le triangle ABC , $\hat{A} = 58^\circ$ et $\hat{B} = 79^\circ$. Calcule $\hat{C}$.
- b) Le triangle DEF est isocèle en D et $\hat{D} = 44^\circ$. Calcule $\hat{E}$ et $\hat{F}$.

3 Construction et cercle circonscrit

/ 4 pts

Le triangle ABC est tel que $AB = 6$ cm, $AC = 5$ cm et $BC = 7$ cm.

- Vérifie qu'on peut le construire.
- Décris sa construction au compas.
- Explique comment tracer son cercle circonscrit.

4 La hauteur et les angles

/ 3 pts

Dans le triangle ABC , $\hat{B} = 62^\circ$ et $\hat{C} = 48^\circ$. La hauteur issue de A coupe $[BC]$ en H .

- Calcule $\widehat{BAC}$.
- Calcule $\widehat{BAH}$ et $\widehat{HAC}$.

5 Médiane et bissectrice

/ 4 pts

Dans le triangle ABC , M est le milieu de $[BC]$, G est le centre de gravité et $AM = 18$ cm.

- Calcule AG et GM .
- On sait aussi que $\hat{A} = 76^\circ$ et $\hat{B} = 64^\circ$. La bissectrice de $\hat{A}$ coupe $[BC]$ en D . Calcule $\widehat{BAD}$ puis $\widehat{ADB}$.

6 Le parc et la fontaine

/ 3 pts

Dans un parc, trois arbres A , B , C sont tels que $AB = 15$ m, $AC = 20$ m et $BC = 25$ m.

- Démontre que le triangle ABC est rectangle.
- On veut installer une fontaine à égale distance des trois arbres. Où la placer, et à quelle distance de chaque 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

Triangles et droites remarquables :
corrigé du contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Triangles et droites remarquables : cours
de maths 4ème

 Exercices de maths

Triangles et droites remarquables :
exercices de maths 4ème

 Corrigés de contrôles de maths

Théorème de Pythagore : corrigé du
contrôle de maths 4ème

 Corrigés de contrôles de maths

Symétrie centrale et parallélogrammes :
corrigé du contrôle de maths 4ème

 Cours de maths

Théorème de Pythagore : cours de maths
4ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage