

Construire un triangle et ses droites

Correction

Evaluation



Evaluation des compétences

Je sais construire un triangle.

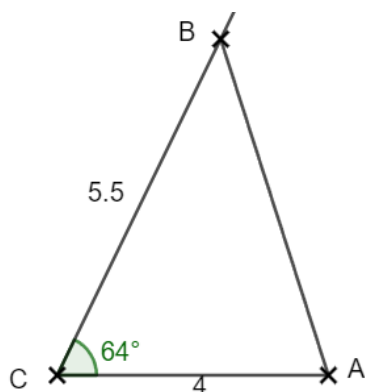
Je sais tracer une hauteur, une médiatrice.

A

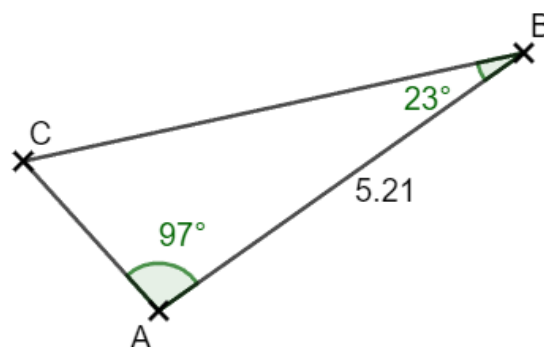
EA

NA

- ① Construis un triangle ABC tel que $BC = 5,5 \text{ cm}$, $CA = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{ACB} = 64^\circ$.

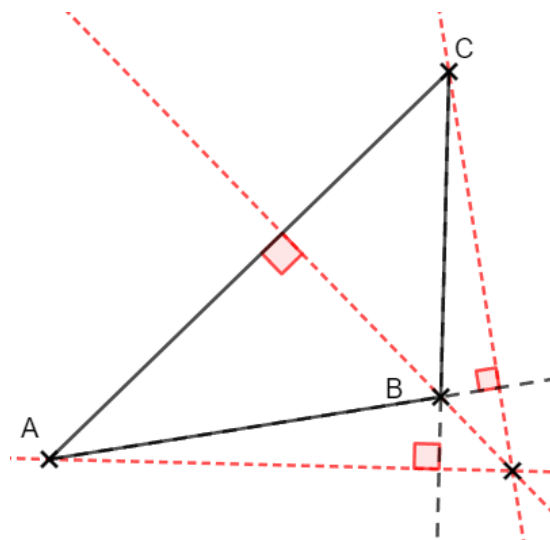


- ② Reproduis en vraies grandeurs la figure ci-dessous.



- ③ Les 3 hauteurs de ce triangle se coupent-elles en un même point ?

Après construction, on voit que les 3 hauteurs se coupent en un même point (c'est en fait le cas pour tous les triangles !).

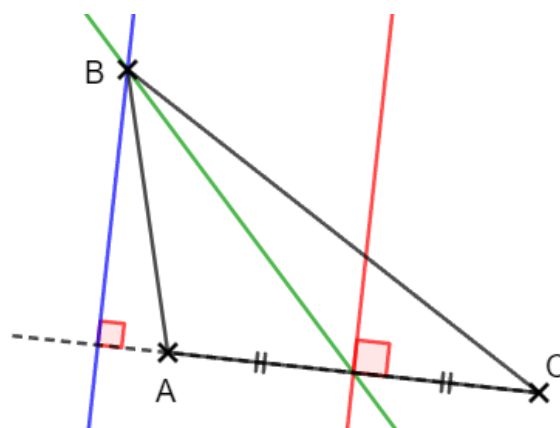


- ④ 1. Code la figure pour que la droite bleue soit la hauteur issue de B.

2. La droite verte est-elle une médiatrice ? Justifie.

Ce n'est pas une médiatrice car elle coupe $[AC]$ en son milieu mais n'est pas perpendiculaire.

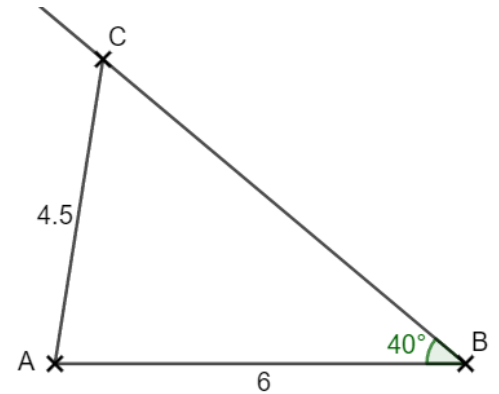
3. Trace en rouge la médiatrice de $[AC]$.



5 On souhaite construire le triangle ci-contre, en connaissant 2 de ses longueurs et un angle qui n'est pas adjacent.

1. Ecris un programme de construction permettant de le construire.

1. Je trace un segment $[AB]$ de 6 cm.
2. Avec le rapporteur, je trace une demi-droite d'origine B pour former un angle de 40° .
3. Avec le compas, je trace un arc de cercle de centre A et de rayon 4,5 cm.
4. Je place le point C à l'intersection de la demi-droite et de l'arc de cercle. Je relie les points pour former le triangle.



2. Effectue la construction.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Construire un triangle et ses droites – 5ème – Evaluation avec la correction](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle

- [Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés - 5ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)

- [Construction d'un triangle quand on connaît deux côtés et un angle - 5ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)

- [Construction d'un triangle connaissant deux angles et un côté - 5ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Généralités - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Inégalité triangulaire - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Les droites des triangles - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Somme des angles d'un triangle - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle

- [Cours 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle](#)

- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle](#)

- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle](#)

- [Cartes mentales 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle](#)