

Construire un triangle et ses droites

Correction

Evaluation



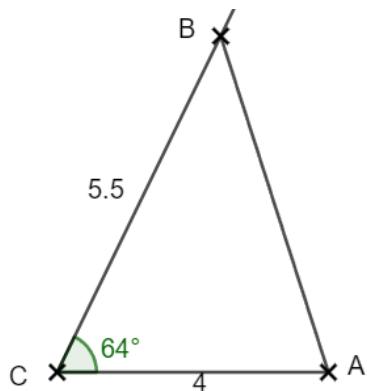
Evaluation des compétences

Je sais construire un triangle.

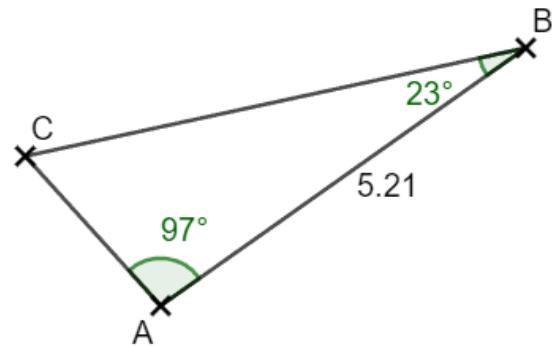
A	EA	NA

Je sais tracer une hauteur, une médiatrice.

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

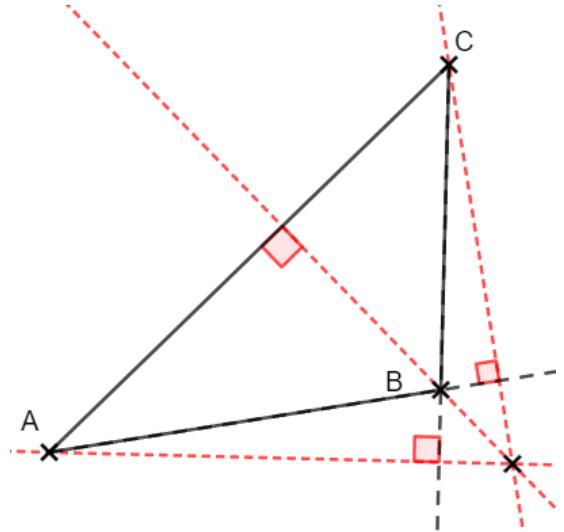


2 Reproduis en vraies grandeurs la figure ci-dessous.



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 !).

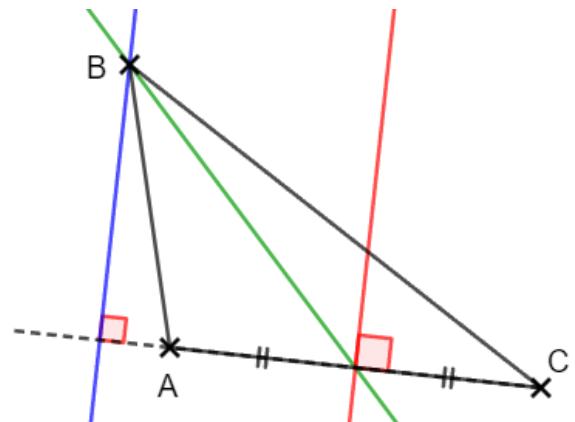


4 1. Code la figure pour que la droite bleue soit la hauteur issue de B.

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.

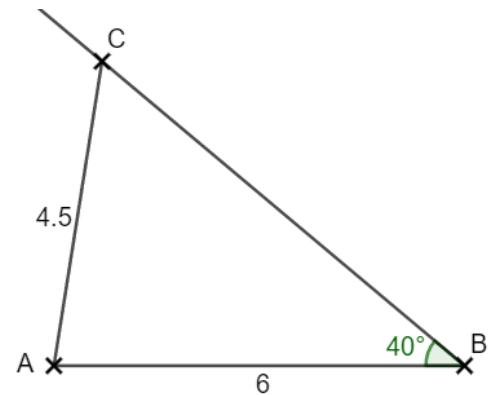
3. Trace en rouge la médiatrice de [AC].



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 Secondaire 1 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 - Examen Evaluation avec la correction : Secondaire 1](#)

Découvrez d'autres évaluations en : [Secondaire 1 Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle](#)

- [Construction d'un triangle quand on connaît les trois côtés - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Secondaire 1](#)
- [Construction d'un triangle quand on connaît deux côtés et un angle - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Secondaire 1](#)
- [Construction d'un triangle connaissant deux angles et un côté - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : Secondaire 1](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations Secondaire 1 Mathématiques : Géométrie Les triangles Généralités - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 1 Mathématiques : Géométrie Les triangles Inégalité triangulaire - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 1 Mathématiques : Géométrie Les triangles Les droites des triangles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Secondaire 1 Mathématiques : Géométrie Les triangles Somme des angles d'un triangle - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [Secondaire 1 Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle](#)

- [Cours Secondaire 1 Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle](#)
- [Exercices Secondaire 1 Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle](#)
- [Séquence / Fiche de prép Secondaire 1 Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle](#)
- [Cartes mentales Secondaire 1 Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle](#)