

Triangles particuliers

Evaluation



Evaluation des compétences

Je connais les définitions et les propriétés des triangles particuliers.

Je sais tracer un triangle à partir de ses longueurs.

Je connais la définition de la hauteur.

A

EA

NA

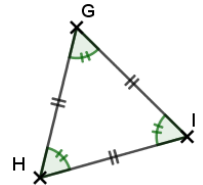
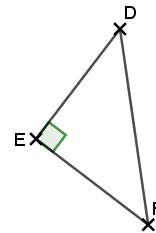
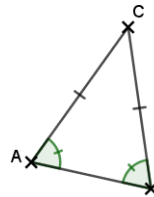
Correction

1 Complète les figures à main levée en ajoutant les codages de longueurs et d'angles.

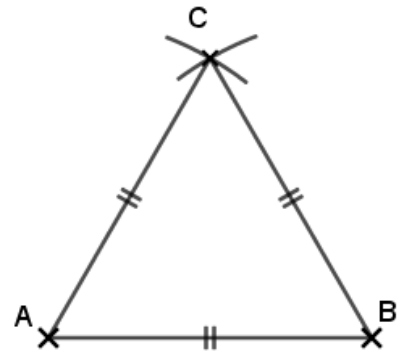
Le triangle ABC est isocèle en C.

Le triangle DEF est rectangle en E.

Le triangle GIH est équilatéral.



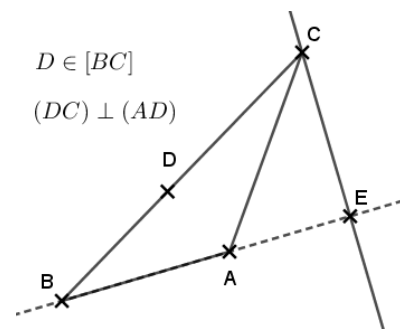
2 Trace un segment $[AB]$ de longueur 4 cm puis place un point C tel que le triangle ABC soit équilatéral. Tu laisseras apparent les traits de construction.



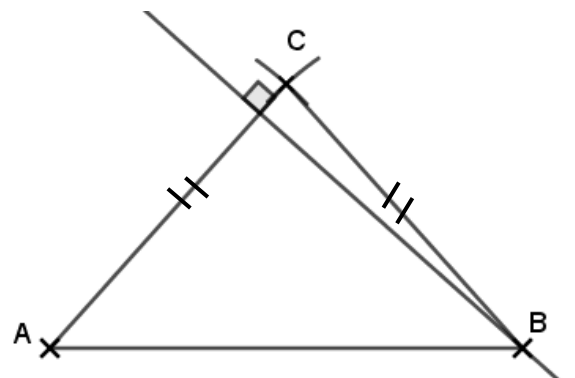
3 A partir de la figure ci-contre, complète les phrases et réponds à la question.

1. Dans le triangle ABC, la droite (AD) est la **hauteur** issue de A.
2. Dans le triangle ABC, la droite (EC) est la hauteur issue de C. On a donc $E \in (AB)$ et $(EC) \perp (BE)$.
3. Cite deux triangles rectangles : **ADB, ADC, CEA, CEB.**

$D \in [BC]$
 $(DC) \perp (AD)$



4 Trace un triangle ABC isocèle en C tel que $AB = 6$ cm et $BC = 4,5$ cm. Trace la hauteur issue de B.



5 Décris par des phrases comment obtenir chacune de ces figures à partir de la précédente.

Figure 1

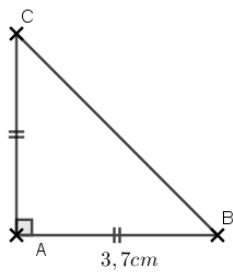


Figure 2

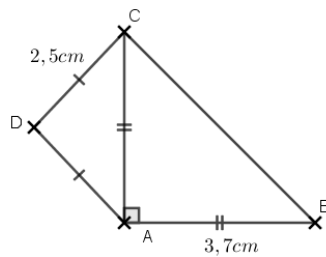


Figure 3

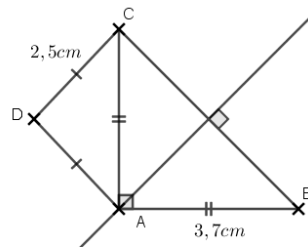


Figure 1 : Trace un triangle ABC rectangle et isocèle en A tel que $AB = 3,7 \text{ cm}$.

Figure 2 : Place un point D tel que le triangle ADC soit isocèle en D avec $DC = 2,5 \text{ cm}$. Trace le triangle ADC.

Figure 3 : Dans le triangle ABC, trace la hauteur issue de A.

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

- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les triangles - PDF à imprimer](#)

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

- [Triangles particuliers - Examen Evaluation de géométrie pour la : 8ème Harnos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les triangles

- [Les triangles particuliers - Examen Evaluation avec la correction sur les figures usuelles : 8ème Harnos](#)
- [Construire un triangle - Examen Evaluation avec la correction sur les figures usuelles : 8ème Harnos](#)
- [Les hauteurs d'un triangle - Examen Evaluation avec la correction sur les figures usuelles : 8ème Harnos](#)
- [Reconnaitre et construire les triangles particuliers - Examen Evaluation : 8ème Harnos](#)
- [Triangles particuliers - Examen Contrôle - Reconnaitre et construire : 8ème Harnos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les triangles

- [Cours 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Vidéos interactives 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Séquence / Fiche de prep 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)