

# 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.

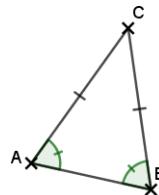
Je connais la définition de la hauteur.

A    EA    NA

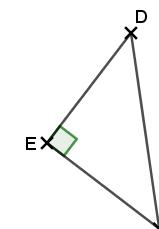
**Correction**

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

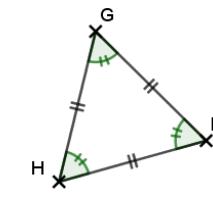
Le triangle ABC est isocèle en C.



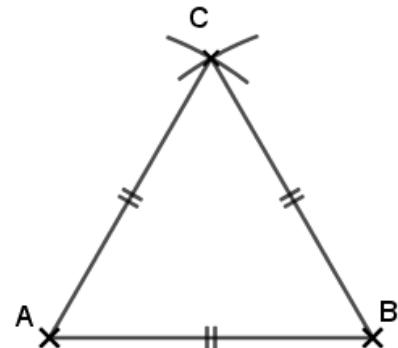
Le triangle DEF est rectangle en E.



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 apparents les traits de construction.

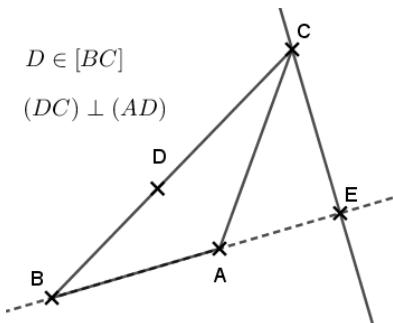


### 3 A partir de la figure ci-contre, complète les phrases et réponds à la question.

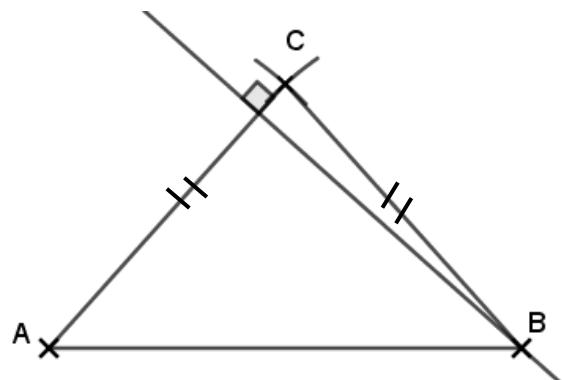
1. Dans le triangle ABC, la droite (AD) est la **hauteur** issue de A.

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**.



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



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

Figure 1

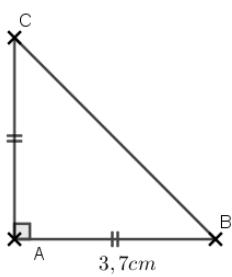


Figure 2

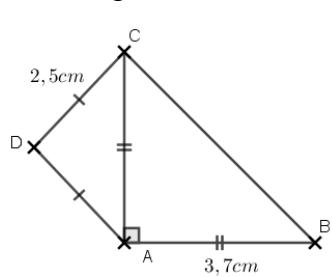


Figure 3

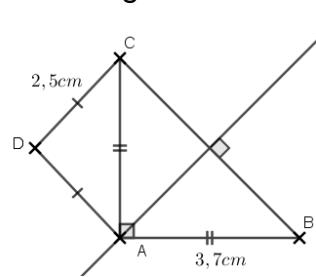


Figure 1 : Trace un triangle ABC rectangle et isocèle en A tel que  $AB = 3,7 \text{ cm}$ .

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 6eme Primaire 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 6eme Primaire](#)

Découvrez d'autres évaluations en : [6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)

- [Les triangles particuliers - Examen Evaluation avec la correction sur les figures usuelles : 6eme Primaire](#)
- [Construire un triangle - Examen Evaluation avec la correction sur les figures usuelles : 6eme Primaire](#)
- [Les hauteurs d'un triangle - Examen Evaluation avec la correction sur les figures usuelles : 6eme Primaire](#)
- [Reconnaitre et construire les triangles particuliers - Examen Evaluation : 6eme Primaire](#)
- [Triangles particuliers - Examen Contrôle - Reconnaitre et construire : 6eme Primaire](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)

- [Leçons 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Vidéos pédagogiques 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Vidéos interactives 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les triangles](#)