

Triangles particuliers

Cours



➤ Définitions :

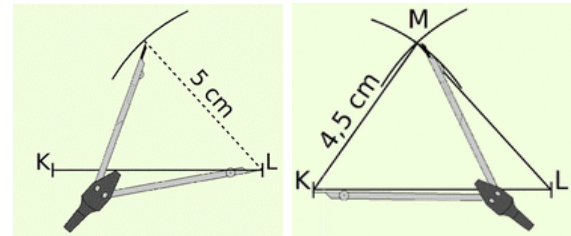
Définition	Propriété	Représentation
Un triangle isocèle est un triangle qui possède deux côtés de même longueur.	Dans un triangle isocèle, les angles à la base sont de même mesure. Triangle ABC isocèle en C.	
Un triangle équilatéral est un triangle qui possède trois côtés de même longueur.	Dans un triangle équilatéral, les 3 angles sont de même mesure : 60° . Triangle EFD équilatéral.	
Un triangle rectangle est un triangle qui a deux côtés perpendiculaires.	Triangle GHI rectangle en G.	

➤ Je construis un triangle au compas :

Pour construire un triangle dont je connais les longueurs, j'utilise le compas.

Exemple : A partir du segment KL, on trace un triangle KLM tel que LM = 5 cm et KM = 4,5 cm.

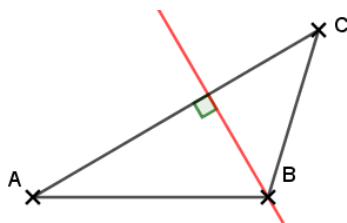
- ✓ Je trace un arc de cercle de centre L et de rayon 5 cm.
- ✓ Je trace un arc de cercle de centre K et de rayon 4,5 cm.
- ✓ Le point M est le point d'intersection des deux arcs de cercle.



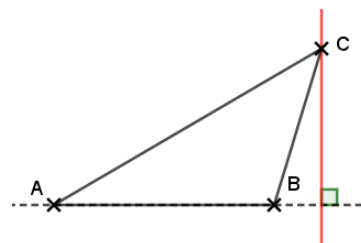
➤ Hauteur :

Définition : Dans un triangle, la **hauteur** relative à un sommet est la droite qui passe par ce sommet et qui est perpendiculaire au côté opposé.

Construction : Pour tracer une hauteur, j'utilise l'équerre. Il est parfois nécessaire de prolonger un côté du triangle !



Hauteur issue de B



Hauteur issue de C

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Identifier les triangles**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Triangles particuliers - Cours de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Triangles particuliers - Cours de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Triangles particuliers - Exercices de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Triangles particuliers - Exercices de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (word)
- [Triangles particuliers - Exercices de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (pdf)
- [Triangles particuliers - Exercices de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Triangles particuliers - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (pdf)
- [Triangles particuliers - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos](#) (word)
- [Triangles particuliers - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (pdf)
- [Triangles particuliers - Evaluation de géométrie pour la 8eme Harmos Correction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Triangles particuliers - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Espace et géométrie : 8ème Harmos](#)