

Construction d'un triangle équilatéral

Pour tracer un triangle équilatéral, on commence par tracer un puis, au, on trouve sonsommet.

On n'oublie pas de placer les.....des sommets.
On n'oublie pas lepour indiquer que les trois côtés ont lamesure.

Exemple

Trace un triangle équilatéral LMN de côté 5 cm.

1) on commence par faire un à main levée. On nomme les.....On place lesconnues.
On place le

on commence par tracer à laun des côtés de longueurcm. par exemple le côté [MN]. Le point L est àcm des points ...et Il est donc à l'.....desde.....M et N et de5cm.
Le point L se trace donc auOn trace les[LM] et [LN].
Les marques de construction doivent rester

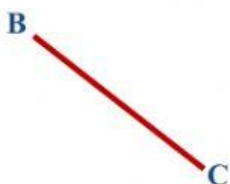
Construction d'un triangle isocèle

Pour tracer un triangle isocèle, on commence par tracer sa puis, au....., on trouve son sommet

On n'oublie pas de placer lesdes sommets.
On n'oublie pas lepour indiquer que deux côtés ont lamesure.

Exemple

Finis la construction de triangle ABC isocèle en A sachant que BC = 3 cm et AB = 5 cm.



Dire que le triangle ABC est **isocèle en A** revient à dire que **A est son sommet** et donc que **[BC] est sa** [AB] et [AC] sont donc de mesure.

AIDE:



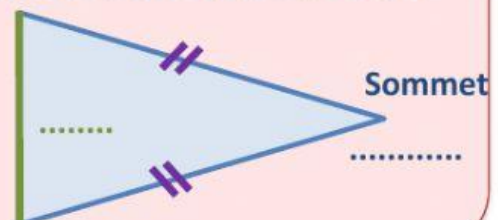
Un triangle équilatéral est un triangle qui a sescôtés demesure.



AIDE:



Un triangle isocèle est un triangle qui possèdecôtés demesure.



AIDE:



Construction d'un triangle quelconque

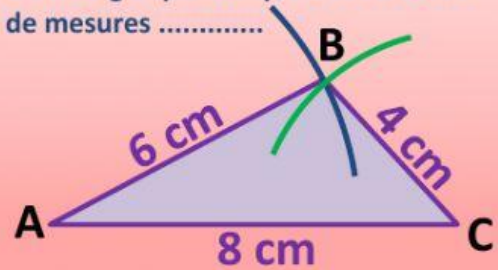
Pour tracer un triangle quelconque, on commence par tracer son long côté.

Le troisième sommet se trace avec un

Exemple 1

Construire le triangle ABC sachant que $AC = 8\text{ cm}$, $AB = 6\text{ cm}$ et $BC = 4\text{ cm}$.

Un triangle quelconque a ses 3 côtés de mesures



on commence par tracer à laun des côtés, par exemple ici [AC]

Le point B est àcm du point A, il est sur lede centre.....et de

rayoncm. Le point B est à 4cm du point C, il est sur le cercle de.....C et

de4cm. Le point B est l'un des 2 points d'.....de ces 2

Il estde tracer les cercles en Deuxqui se coupent suffisent. Les marques de construction doivent rester

AIDE:



Construction d'un triangle rectangle

Pour tracer un triangle rectangle, on commence par tracer les 2 côtés de l'angleavec une **règle** et une puis on reporte les longueurs connues.

On n'oublie pas de placer les..... des sommets.

On n'oublie pas lepour indiquer l'angle

Un triangle rectangle est un triangle qui possède un angle



Exemple 1

Faire la construction du triangle ABC rectangle en C sachant que $AC = 5\text{ cm}$ et $BC = 4\text{ cm}$.



Exemple 2 : un seul côté de l'angle droit est connu

Trace un triangle MNO rectangle en O sachant que $ON = 3\text{ cm}$ et $MN = 5\text{ cm}$

