Construction d'un triangle équilatéral

AIDE:

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

On n'oublie pas de placer les.....des sommets.
On n'oublie pas le .....pour indiquer que les trois côtés ont la .....mesure.

Un triangle équilatéral est un triangle qui a ses .....côtés de .....mesure.



Exemple

Trace un triangle équilatéral LMN de côté 5 cm.

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

on commence par tracer à la .....un des côtés de longueur .....cm. par exemple le côté [MN].Le point L est à .....cm des points ....et ..... Il est donc à l'.....des .....de.....M et N et de .....5cm.
Le point L se trace donc au .....On trace les .....[LM] et [LN].
Les marques de construction doivent rester .....

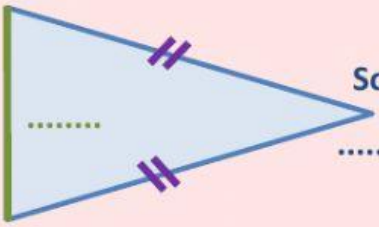
Construction d'un triangle isocèle

AIDE:

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

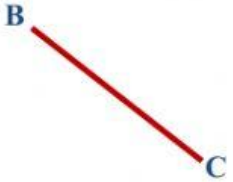
On n'oublie pas de placer les .....des sommets.
On n'oublie pas le .....pour indiquer que deux côtés ont la .....mesure.

Un triangle isocèle est un triangle qui possède .....côtés de .....mesure.



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.

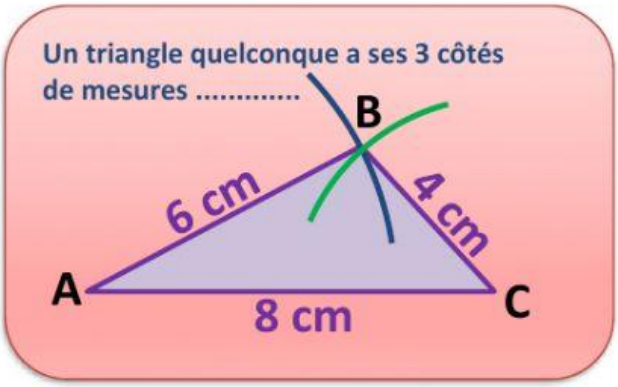
LIVEWORKSHEETS

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 cm, AB = 6 cm et BC = 4 cm.

on commence par tracer à la .....un des côtés par exemple ici [AC]

Le point B est à .....cm du point A, il est sur le .....de centre.....et de rayon .....cm. Le point B est à 4cm du point C, il est sur le cercle de.....C et de .....4cm .Le point B est l'un des 2 points d'.....de ces 2 .....

Il est .....de tracer les cercles en ..... . Deux .....qui se coupent suffisent.

Les marques de construction doivent rester .....

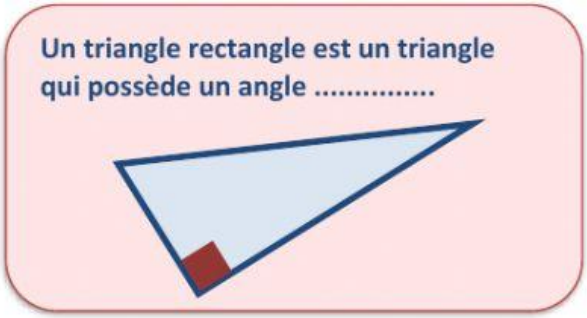
AIDE:

Construction d'un triangle rectangle

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

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

On n'oublie pas le .....pour indiquer l'angle .....



Exemple 1

Faire la construction du triangle ABC rectangle en C sachant que AC = 5 cm et BC = 4 cm.

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

Trace un triangle MNO rectangle en O sachant que ON = 3 cm et MN = 5 cm

LIVEWORKSHEETS