



## PROPRIÉTÉS DES TRIANGLES

Un triangle est un polygone qui a 3 côtés, 3 angles et 3 sommets.

Il existe plusieurs sortes de triangles :

<b>Triangle quelconque</b> 3 côtés, 3 angles non égaux Pas d'angle droit	<b>Triangle isocèle</b> 2 côtés égaux 2 angles égaux	<b>Triangle équilatéral</b> 3 côtés égaux 3 angles égaux	<b>Triangle rectangle</b> 3 côtés non égaux 1 angle droit	<b>Triangle rectangle isocèle</b> 2 côtés égaux 2 angles égaux 1 angle droit

## CONSTRUCTION D'UN TRIANGLE

Pour construire un triangle, quand on connaît la longueur des côtés (par exemple 4cm, 3cm et 2cm), on utilise un compas et une règle graduée.

1. Trace l'un des côtés (AB) avec une règle graduée.	2. En prenant A comme centre, trace un arc de cercle avec une ouverture de compas égale à la mesure du second côté.	3. En prenant B comme centre, trace un arc de cercle avec une ouverture de compas égale à la mesure du troisième côté. L'intersection des deux arcs de cercle est le troisième sommet du triangle, le point C.