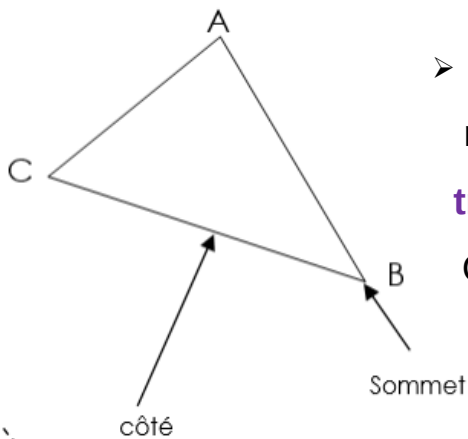


Les triangles

• Définition :

Un **triangle** est un polygone possédant 3 **côtés**, 3 **angles** et 3 **sommets**.

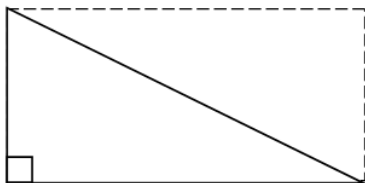


➤ Parmi les triangles, certains n'ont **aucune particularité** : ni angle droit, ni côtés égaux, on les appelle des **triangles quelconques**.

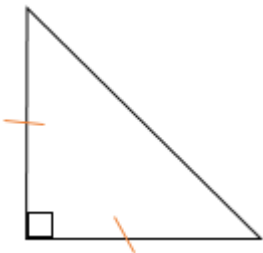
On nomme chaque triangle par ses sommets

Ex : le triangle ABC

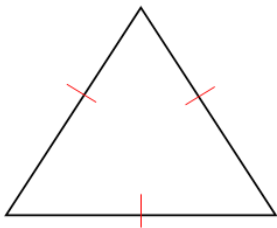
• Les triangles particuliers:



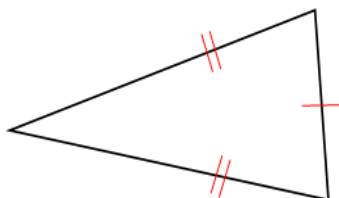
Le triangle rectangle possède un angle droit. C'est la moitié d'un rectangle.



Le triangle rectangle isocèle possède un angle droit et 2 côtés égaux



Le triangle équilatéral possède 3 côtés égaux.

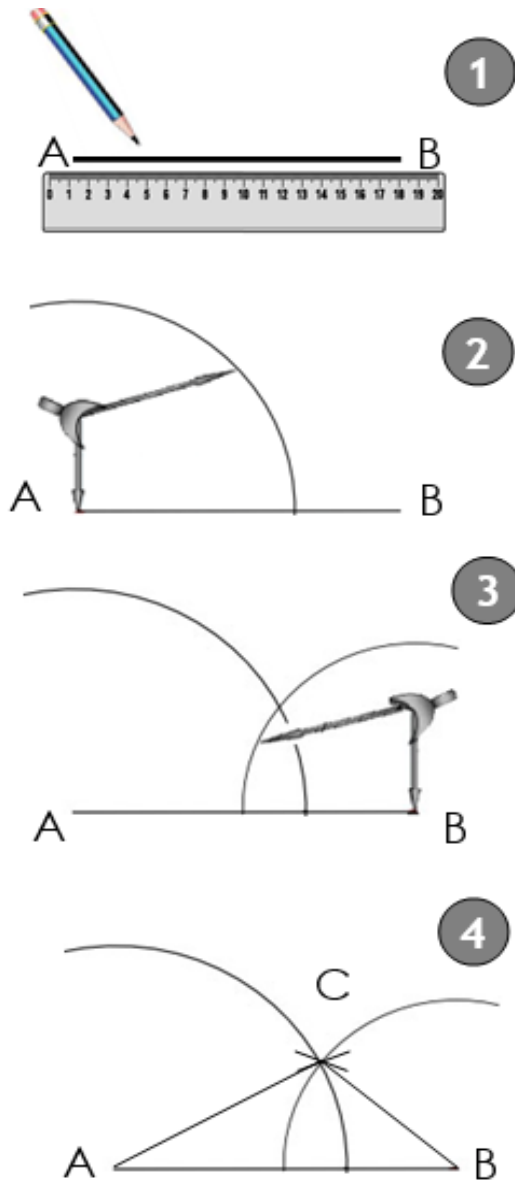


Le triangle isocèle possède deux côtés égaux

• Comment tracer des triangles ?

Tracer un **triangle quelconque** ABC avec une règle et un compas

$[AB]=6\text{cm}$ $[BC]=3\text{cm}$ $[AC]=4\text{cm}$



1- On commence par tracer le côté $[AB]=6\text{cm}$

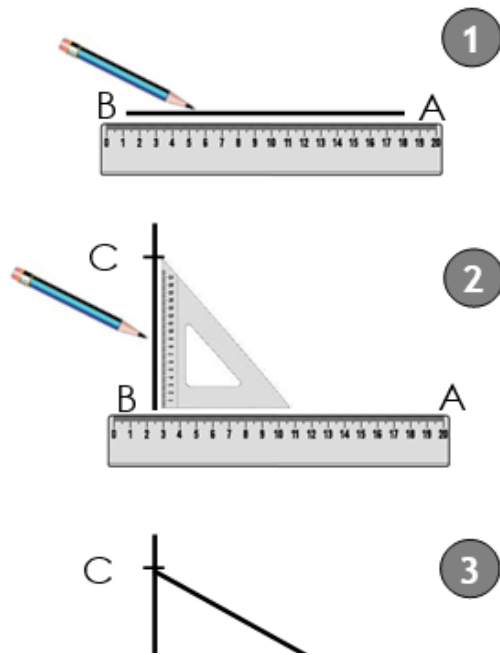
2- Pour tracer le côté $[AC]=4\text{cm}$, on trace un cercle de rayon 4cm centré en A.

3- Pour tracer le côté $[BC]=3\text{cm}$, on trace un cercle de rayon 3cm centré en B.

4- On place le point C à l'intersection des 2 cercles. Enfin, on relie les 3 points.

Tracer un **triangle rectangle** ABC avec une règle et une équerre

$[AB]=6\text{cm}$ $[BC]=3\text{cm}$



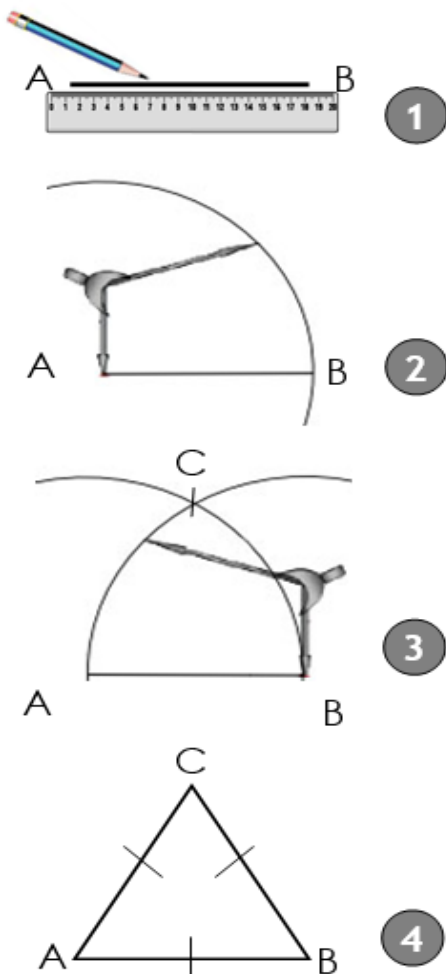
1- On commence par tracer le premier côté $[AB]$

2- A l'aide de l'équerre, on trace le segment $[BC]$

3- Enfin, on relie les points B et C

Tracer un **triangle équilatéral** ABC avec une règle et un compas

$[AB]= [BC]= [AC]=6\text{cm}$



1- On commence par tracer le côté $[AB]=6\text{cm}$

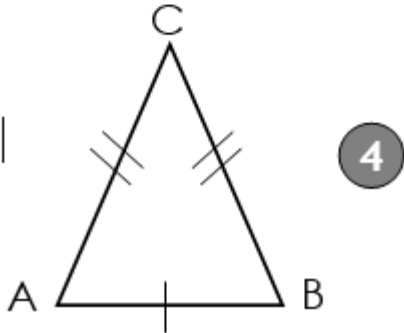
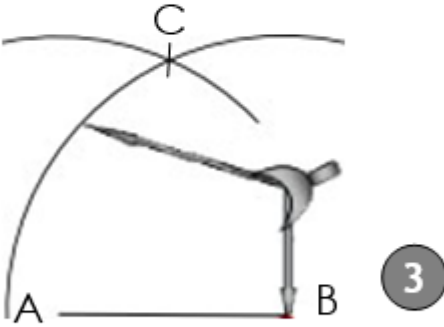
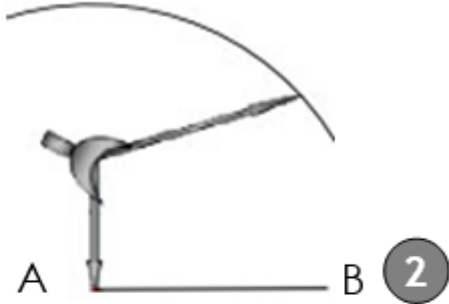
2- Pour tracer le côté $[AC]=6\text{cm}$, on trace un cercle de rayon 6cm centré en A.

3- Pour tracer le côté $[BC]=6\text{cm}$, on trace le même cercle de rayon 6cm centré en B

4- On place le point C à l'intersection des 2 cercles. Enfin, on relie les 3 points.

Tracer un **triangle isocèle** ABC avec une règle et un compas

$[AB]=5\text{cm}$ $[BC]=7\text{cm}$ $[AC]=7\text{cm}$



1- On commence par tracer le côté $[AB]=5\text{cm}$

2- Pour tracer le côté $[AC]=7\text{cm}$, on trace un cercle de rayon 7cm centré en A.

3- Pour tracer le côté $[BC]=7\text{cm}$, on trace le même cercle de rayon 7cm centré en B.

4- On place le point C à l'intersection des 2 cercles. Enfin, on relie les 3 points.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **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.

- [Je reconnais et je trace les différents types de triangles-CM2-Leçon](#) (pdf)
- [Je reconnais et je trace les différents types de triangles-CM2-Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je reconnais et je trace les différents types de triangles-CM2-Exercices](#) (pdf)
- [Je reconnais et je trace les différents types de triangles-CM2-Exercices](#) (rtf)
- [Je reconnais et je trace les différents types de triangles-CM2-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Les triangles - CM2 - Séquence - Fiche de préparation](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)