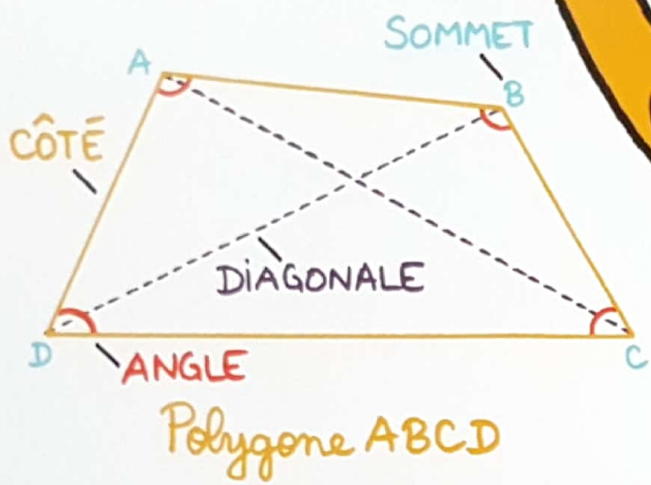


VOCABULAIRE



DÉFINITION

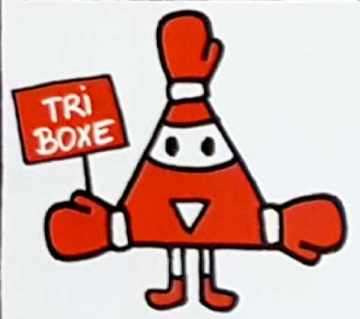
FIGURE GÉOMÉTRIQUE
Composée de segments
Plane ~~3D~~
Fermée

LES POLYGONES

LES TYPES

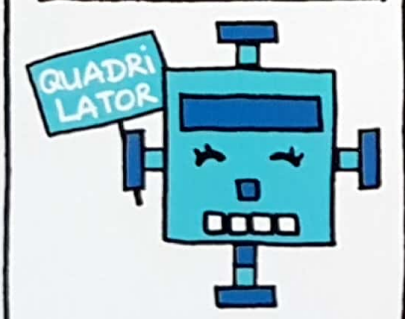
-  NON
-  NON
-  NON
-  NON
-  OUI

TRIANGLE



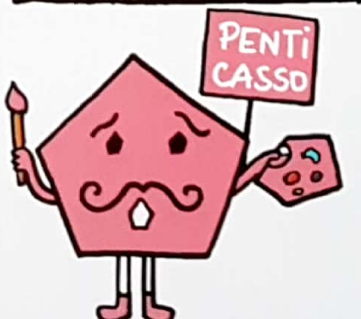
3 côtés / 3 sommets

QUADRILATÈRE



4 côtés / 4 sommets

PENTAGONE



5 côtés / 5 sommets

HEXAGONE



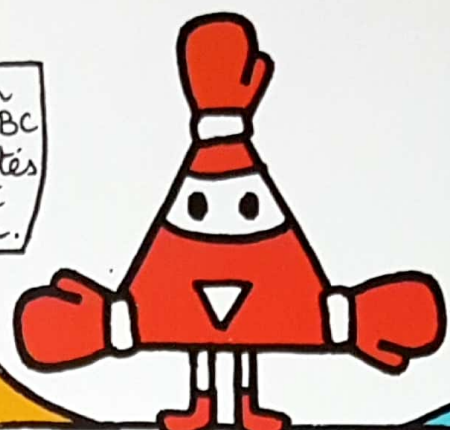
6 côtés / 6 sommets

HEPTAGONE



7 côtés / 7 sommets

LES TRIANGLES



TRACER

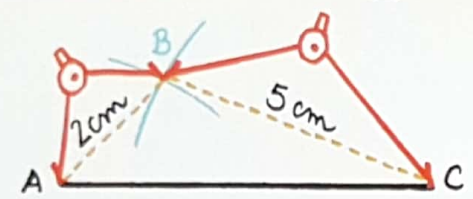
Trace un triangle ABC dont les côtés mesurent 7, 5 et 2 cm.

TRACE

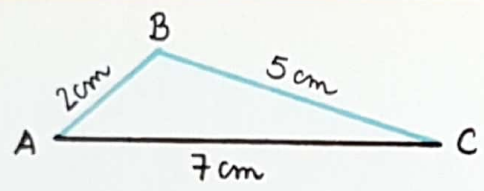
① le premier côté



② Place le **SOMMET** opposé



③ **RELIE** les 3 **SOMMETS**



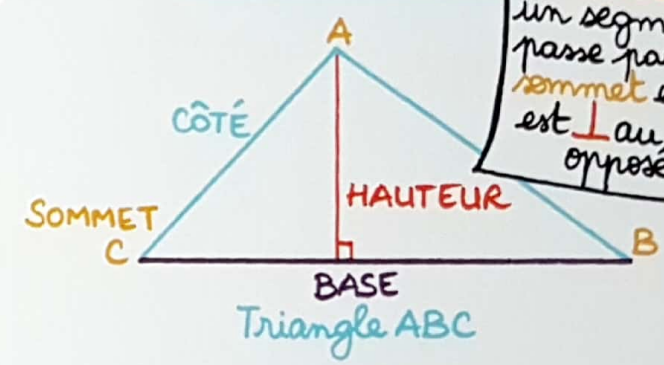
DÉFINITION

POLYGONE

- 3 CÔTÉS
- 3 ANGLES
- 3 SOMMETS

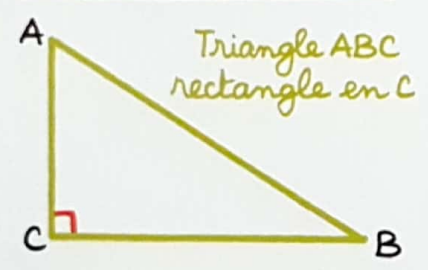
Vocabulaire

La **hauteur** est un segment qui passe par un **sommet** et qui est **⊥** au **côté** opposé.



LES TYPES

TRIANGLE RECTANGLE

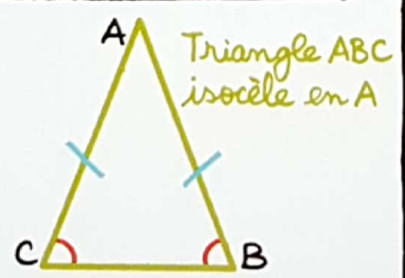


Triangle ABC rectangle en C

PROPRIÉTÉ

- * 1 angle **droit**

TRIANGLE ISOCÈLE

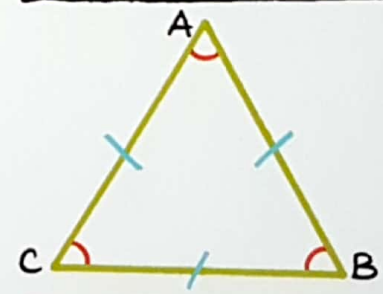


Triangle ABC isocèle en A

PROPRIÉTÉS

- * 2 côtés **égaux**
- * 2 angles **égaux**

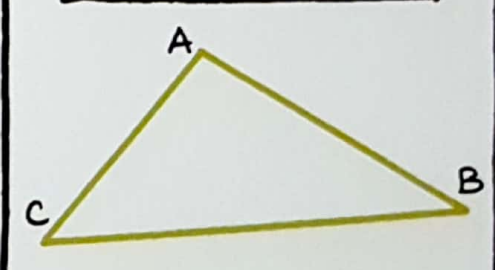
TRIANGLE ÉQUILATÉRAL



PROPRIÉTÉS

- * 3 côtés **égaux**
- * 3 angles **égaux**

TRIANGLE QUELCONQUE



PROPRIÉTÉS

- * **AUCUNE** particularité
- ~~angle droit~~
- ~~côtés égaux~~

QUADRILATOR

LES QUELCONQUES

DÉFINITION

POLYGONE

- 4 CÔTÉS
- 4 ANGLES
- 4 SOMMETS

PAS DE PROPRIÉTÉS PARTICULIÈRES

LES QUADRILATÈRES

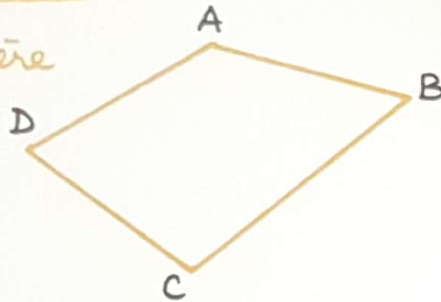
LES PARTICULIERS

Il existe

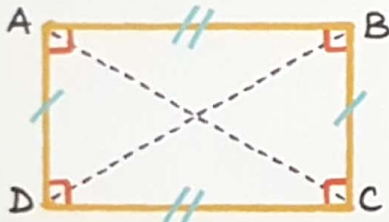
Quadrilatères PARTICULIERS

Quadrilatères QUELCONQUES

Quadrilatère ABCD



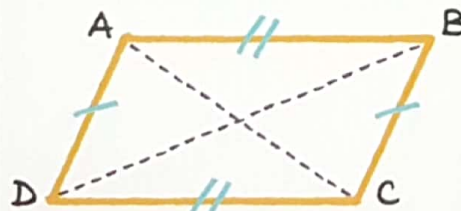
RECTANGLE



PROPRIÉTÉS

- * Côtés opposés égaux
- * Côtés opposés //
- * 4 angles droits
- * Diagonales =

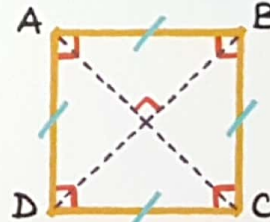
PARALLÉLOGRAMME



PROPRIÉTÉS

- * Côtés opposés égaux
- * Côtés opposés //
- * Pas d'angle droit
- * Diagonales ≠

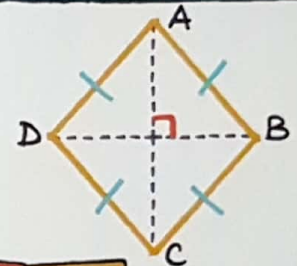
CARRÉ



PROPRIÉTÉS

- * 4 côtés égaux
- * Côtés opposés //
- * 4 angles droits
- * Diagonales ⊥ et =

LOSANGE



PROPRIÉTÉS

- * 4 côtés égaux
- * Côtés opposés //
- * Pas d'angle droit
- * Diagonales ⊥ et ≠

LES PARTIES D'UN CERCLE



- Cercle **ENTIER**
- DEMI**-cercle
- QUART** de cercle

LES CERCLES

DÉFINITION

FIGURE GÉOMÉTRIQUE

Plane ~~3D~~
Fermée

Ligne **COURBE**

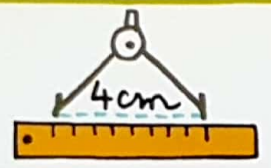
Composée de **POINTS** tous placés à la **MÊME DISTANCE** du **CENTRE**

TRACER

① Place le **CENTRE**

X A

② **ÉCARTE** le compas de la mesure de **r**



Trace un cercle de centre **A** et de rayon **4 cm!**

③ **PIQUE** la pointe du compas au centre et trace le **CERCLE**



VOCABULAIRE

CORDE

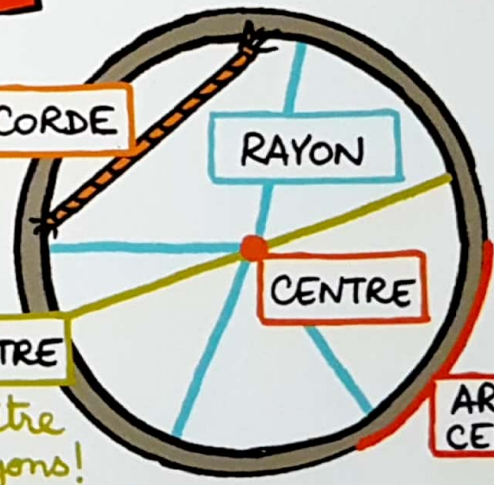
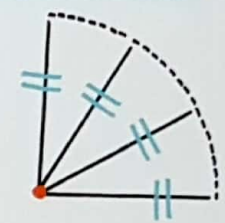
RAYON

CENTRE

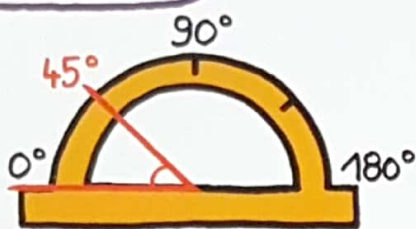
DIAMÈTRE

Diamètre = 2 rayons!

ARC DE CERCLE



L'angle s'exprime en DEGRÉS

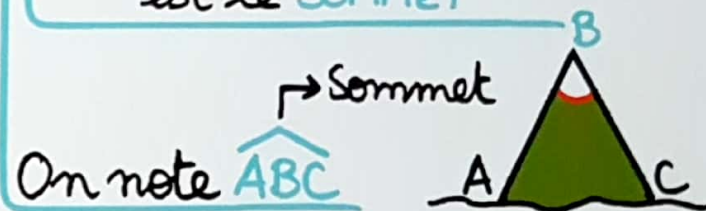


MESURER

DÉFINITION

2 DEMI-DROITES qui ont la même origine forment un ANGLE

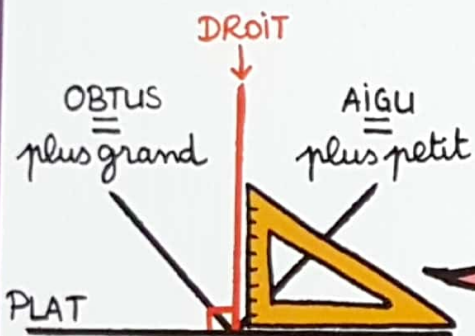
Le POINT D'INTERSECTION est le SOMMET



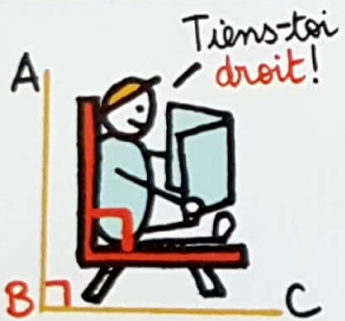
LES ANGLES

LES TYPES

IDENTIFIER



L'ANGLE DROIT



\widehat{ABC} est un angle droit.

L'ANGLE PLAT



\widehat{ABC} est un angle plat.

L'ANGLE AIGU



\widehat{ABC} est un angle aigu.

L'ANGLE OBTUS



\widehat{ABC} est un angle obtus.