

TG2 POLYGONES

1) TRIANGLES.

a. Vocabulaire

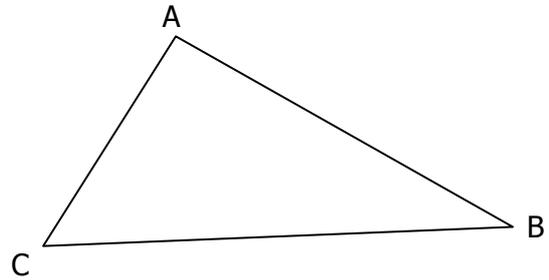
ABC est un TRIANGLE

A, B et C sont ses 3 SOMMETS

[AB], [AC] et [BC] sont ses 3 COTES

A est le sommet OPPOSE au côté [BC].

[AB] est le côté OPPOSE au sommet C.



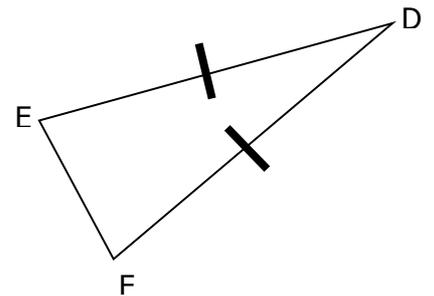
b. Triangles particuliers :

Dans le triangle DEF, les deux cotés [DE] et [DF] sont de même longueur.

On dit que DEF est un triangle ISOCELE en D.

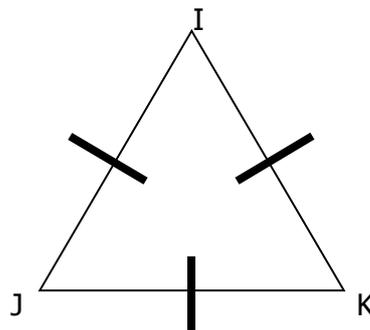
[EF] est la BASE

D est le sommet PRINCIPAL



Dans le triangle IJK, les 3 cotés sont de même longueur.

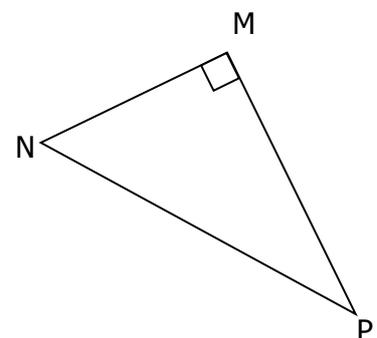
On dit que IJK est un triangle EQUILATERAL



Dans le triangle MNP, les côtés [MN] et [MP] forment un angle droit.

On dit que MNP est un triangle RECTANGLE

[NP] est appelé L ' HYPOTENUSE .



2) QUADRILATERES.

a. Vocabulaire :

ABCD est un QUADRILATERE

A, B, C et D sont ses 4 SOMMETS

[AB], [BC], [CD] et [DA] sont ses 4 CÔTES

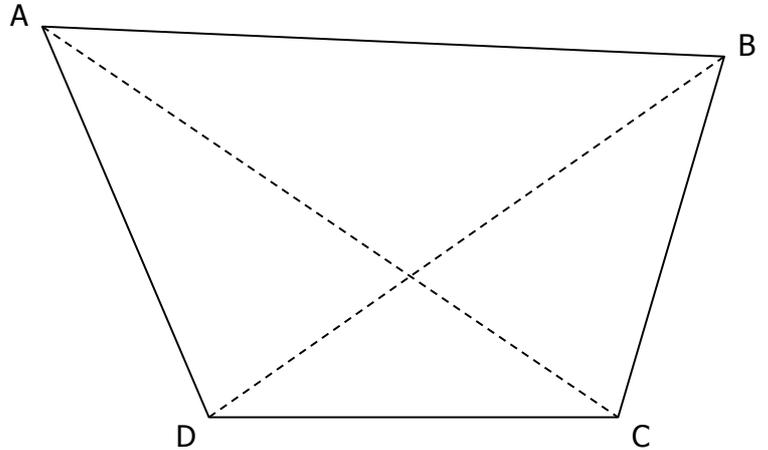
A et C sont des sommets OPPOSES

[AB] et [CD] sont des côtés OPPOSES

A et B sont des sommets CONSECUTIFS

[AB] et [BC] sont des côtés CONSECUTIFS

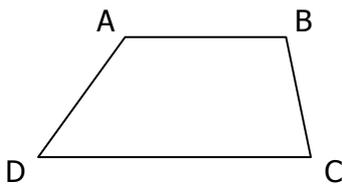
[AC] et [BD] sont les DIAGONALES de ce quadrilatère.



b. Quadrilatères particuliers :

ABCD a deux cotés opposés parallèles.

C'est un TRAPEZE



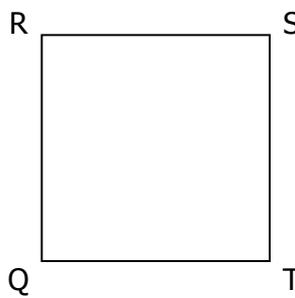
IJKL a 4 angles droits.

C'est un RECTANGLE



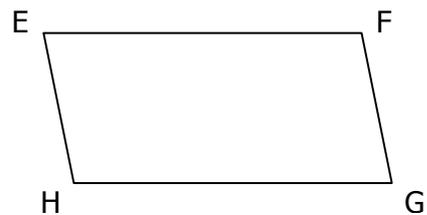
QRST a 4 angles droits et 4 cotés de même longueur.

C'est un CARRE



EFGH a ses cotés opposés 2 à 2 parallèles.

C'est un PARALLELOGRAMME



MNOP a 4 cotés de même longueur.

C'est un LOSANGE

