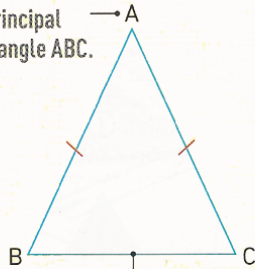


## DÉFINITIONS

Un **triangle isocèle** est un triangle qui a deux côtés de même longueur.

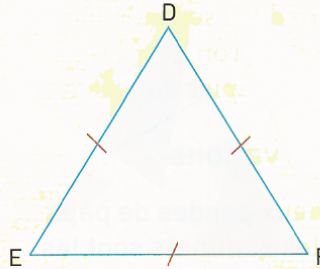
A est le sommet principal du triangle ABC.



Le segment [BC] est la base du triangle ABC.

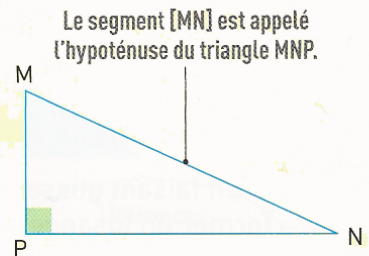
Le triangle ABC est **isocèle en A**.

Un **triangle équilatéral** est un triangle qui a trois côtés de même longueur.



Le triangle DEF est **équilatéral**.

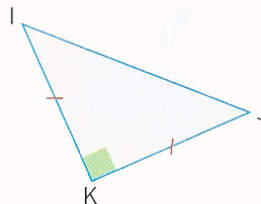
Un **triangle rectangle** est un triangle qui a deux côtés perpendiculaires.



Le triangle MNP est **rectangle en P**.

## Exemple

Dans le triangle IJK ci-contre, les longueurs IK et KJ sont égales et l'angle  $\widehat{IKJ}$  est droit. Le triangle IJK est rectangle et isocèle en K.

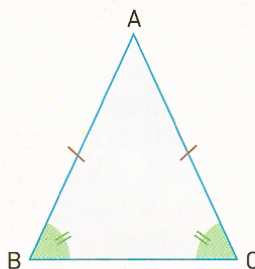


## remarque

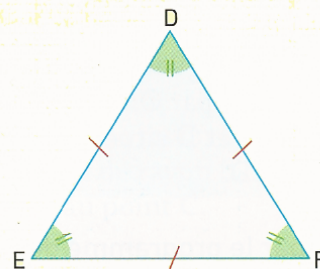
Un triangle peut être à la fois isocèle et rectangle.

## PROPRIÉTÉS

Dans un **triangle isocèle**, les angles à la base ont la même mesure et deux côtés ont la même longueur.



Dans un **triangle équilatéral**, tous les angles ont la même mesure et tous les côtés ont la même longueur.



Un **triangle rectangle** possède un angle droit.

