

# Chapitre 17 : CARACTERISER DES TRIANGLES PARTICULIERS

## Compétences attendues

Savoir les propriétés et savoir reconnaître un triangle rectangle.  
Savoir les propriétés et savoir reconnaître un triangle isocèle.  
Savoir les propriétés et savoir reconnaître un triangle équilatéral.

## Cours

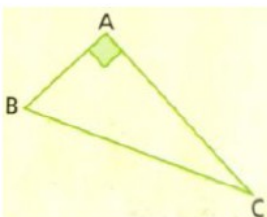
### Triangle rectangle

#### Définition

Un triangle rectangle est un triangle qui a un angle droit.

#### Exemple

Le triangle ABC est rectangle en A.



### Triangle isocèle

#### Définition

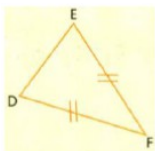
Un triangle isocèle est un triangle qui a au moins 2 côtés de même longueur.

#### Exemple

Le triangle DEF est isocèle en F.

F est le sommet principal.

[DE] est la base de ce triangle.

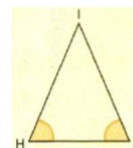


#### Propriétés

- Si un triangle est isocèle alors il a au moins 2 angles de même mesure.
- Si un triangle a au moins 2 angles de même mesure, alors il est isocèle.

#### Exemple

Le triangle IJH est isocèle en I.



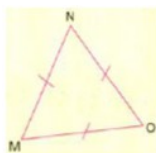
### Triangle équilatéral

#### Définition

Un triangle équilatéral est un triangle qui a ses 3 côtés de même longueur.

#### Exemple

Le triangle MNO est équilatéral.

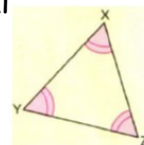


#### Propriétés

- Si un triangle est équilatéral alors il a ses 3 angles de même mesure.
- Si un triangle a 3 angles de même mesure, alors il est équilatéral

#### Exemple

Le triangle XYZ est équilatéral.



# Chapitre 17 : CARACTERISER DES TRIANGLES PARTICULIERS

## Compétences attendues

Savoir les propriétés et savoir reconnaître un triangle rectangle.

Savoir les propriétés et savoir reconnaître un triangle isocèle.

## Cours

Savoir les propriétés et savoir reconnaître un triangle équilatéral.

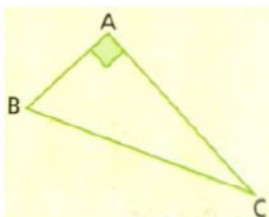
### Triangle rectangle

#### Définition

Un triangle ..... est un triangle qui a un angle .....

#### Exemple

Le triangle ABC est rectangle en .....



### Triangle isocèle

#### Définition

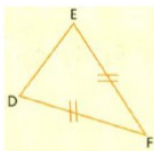
Un triangle ..... est un triangle qui a au moins ..... côtés de même longueur.

#### Exemple

Le triangle DEF est isocèle en ....

F est le sommet .....

[DE] est la ..... de ce triangle.



#### Propriétés

- Si un triangle est isocèle alors il a ..... 2 angles de même mesure.
- Si un triangle a au moins 2 angles de même mesure, alors il est .....

#### Exemple

Le triangle IJH est isocèle en .....



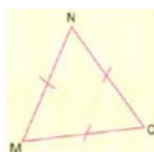
### Triangle équilatéral

#### Définition

Un triangle ..... est un triangle qui a ses ..... côtés de même longueur.

#### Exemple

Le triangle MNO est équilatéral.



#### Propriétés

- Si un triangle est équilatéral alors il a ses 3 ..... de même mesure.
- Si un triangle a 3 angles de même mesure, alors il est .....

#### Exemple

Le triangle XYZ est équilatéral.

