

## Quelques rappels sur les triangles

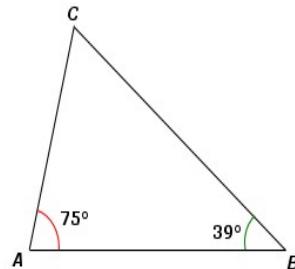
Un triangle est un polygone à 3 côtés et 3 angles.

### I. Propriété des angles

**Dans un triangle, la somme des angles fait  $180^\circ$ .**

Dans le triangle ci-contre, on peut calculer le dernier angle :

$$\hat{C} = 180^\circ - \hat{A} - \hat{B} = 180^\circ - 75^\circ - 39^\circ = 66^\circ$$

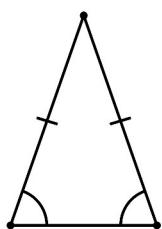


### II. Nature d'un triangle

#### triangle isocèle

il a deux côté de même longueur

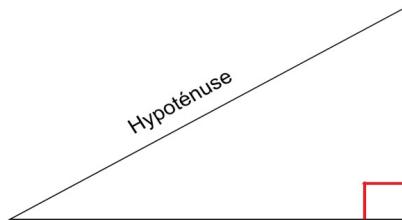
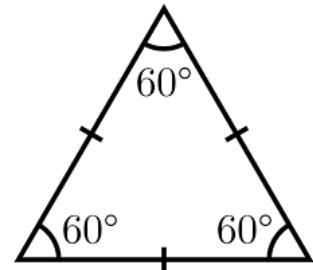
il a deux angles de même mesure



#### triangle équilatéral

il a 3 côtés de même longueur

tous ses angles font  $180^\circ \div 3 = 60^\circ$



#### triangle rectangle

il a un angle droit

c'est la moitié d'un rectangle

## Quelques rappels sur les triangles

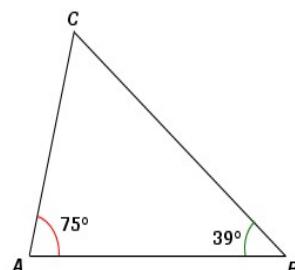
Un triangle est un polygone à 3 côtés et 3 angles.

### I. Propriété des angles

**Dans un triangle, la somme des angles fait  $180^\circ$ .**

Dans le triangle ci-contre, on peut calculer le dernier angle :

$$\hat{C} = 180^\circ - \hat{A} - \hat{B} = 180^\circ - 75^\circ - 39^\circ = 66^\circ$$

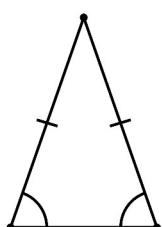


### II. Nature d'un triangle

#### triangle isocèle

il a deux côté de même longueur

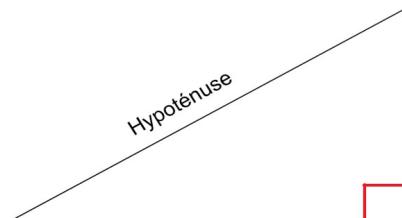
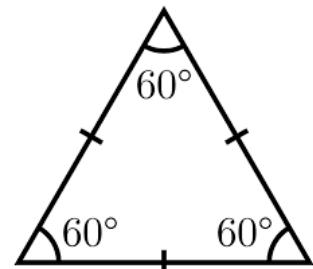
il a deux angles de même mesure



#### triangle équilatéral

il a 3 côtés de même longueur

tous ses angles font  $180^\circ \div 3 = 60^\circ$



#### triangle rectangle

il a un angle droit

c'est la moitié d'un rectangle