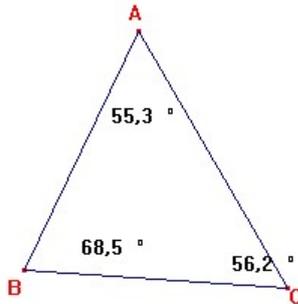


## CONNAITRE LES ANGLES D'UN TRIANGLE

### 1. Propriété des angles d'un triangle

**Propriété** : Dans un triangle la somme des mesures des angles est égale à  $180^\circ$

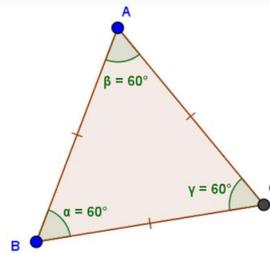
Exemple



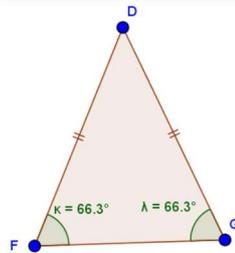
$$\widehat{ABC} + \widehat{BAC} + \widehat{ACB} = 55,3 + 68,5 + 56,2 = 180^\circ$$

### 2. Cas particuliers

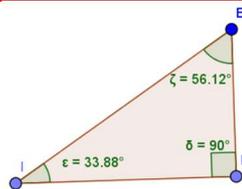
Les trois angles d'un triangle équilatéral ont même mesure :  $60^\circ$



Les angles de la base d'un triangle isocèle ont même mesure.



La somme des angles aigus d'un triangle rectangle est  $90^\circ$  on dit qu'ils sont **complémentaires**.



Les angles aigus d'un triangle rectangle isocèle ont même mesure :  $45^\circ$

