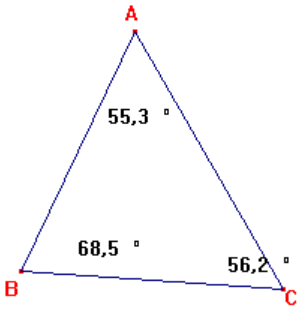
Chapitre 5 9 CONNAITRE LES ANGLES D'UN TRIANGLE

1. Propriété des angles d'un triangle

Propriété : Dans un triangle la somme des mesures des angles est égale à 180°

Exemple



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

2. Cas particuliers

Les trois angles d'un triangle équilatéral ont même mesure : 60°

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

La somme des angles aigus d'un triangle rectangle est 90° on dit qu'ils sont complémentaires.

Les angles aigus d'un triangle rectangle isocèle ont même mesure :45°