



COURS 62 : LES TRIANGLES ET LEURS ANGLES

Un triangle est un polygone à trois côtés et bien sûr, à trois angles.

Classification selon leurs côtés

<u>Triangle équilatéral</u> Trois côtés isométriques	<u>Triangle isocèle</u> Deux côtés isométriques	<u>Triangle scalène</u> Trois côtés de longueurs différentes

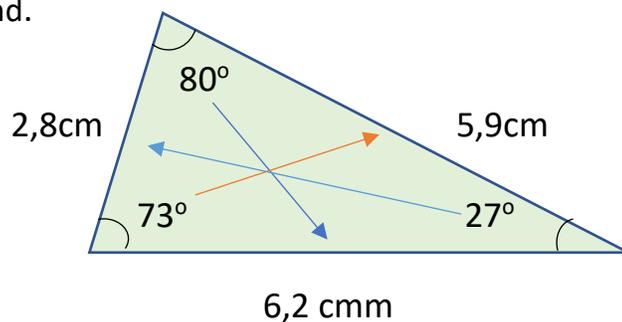
Classification selon leurs angles

<u>Triangle équiangle</u> Trois angles isométriques	<u>Triangle isoangle</u> Deux angles isométriques	<u>Triangle rectangle</u> Un angle droit	<u>Triangle obtusangle</u> Un angle obtus	<u>Triangle acutangle</u> Trois angles aigus

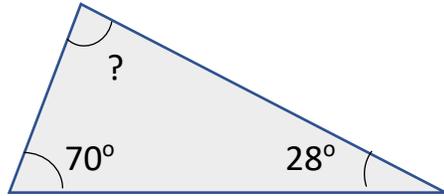
- On représente généralement un angle de 90° par un petit carré.
- On utilise une petite ligne pour représenter des mesures isométriques.

Les propriétés des triangles

Dans n'importe quel triangle, l'angle opposé au côté le plus long est l'angle le plus grand.



La somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est toujours égale à 180°.



À partir de cette affirmation, peux-tu trouver la mesure manquante? 82°

En sachant, maintenant, que la somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est **toujours** égale à 180°. Trouve la mesure des angles suivants.

Indique de quel triangle, il s'agit.



<u>Triangle équilatéral</u>	<u>Triangle isocèle</u>	<u>Triangle rectangle</u>	<u>Triangle isoangle</u>
<p>A green equilateral triangle with tick marks on all three sides.</p>	<p>An orange isosceles triangle with tick marks on two sides and a top angle of 48°.</p>	<p>A grey right-angled triangle with a right angle symbol at the bottom-left and a top-left angle of 64°.</p>	<p>A blue isosceles triangle with tick marks on two sides and a bottom-left angle of 40°.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">60°</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">66°</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">26°</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">100°</div>

Super!