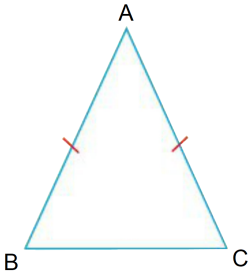
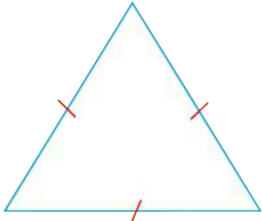
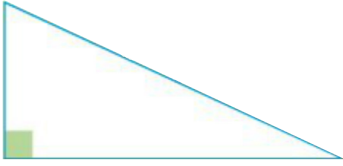


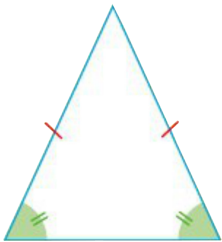
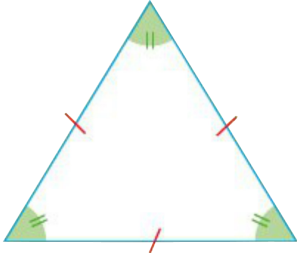
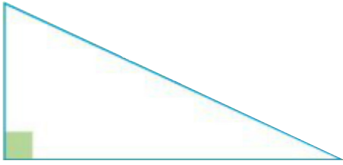
II Les triangles particuliers

II.1 Définition et Propriétés

Définition :

<p>Un triangle isocèle est un triangle qui a 2 côtés de même longueur.</p>  <p>A est le sommet principal et [BC] est la base.</p>	<p>Un triangle équilatéral est un triangle qui a 3 côtés de même longueur.</p> 	<p>Un triangle rectangle est un triangle qui a 2 côtés perpendiculaires.</p> 
---	---	---

Propriété :

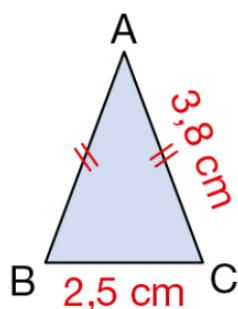
<p>Dans un triangle isocèle, les deux angles à la base ont la même mesure.</p> 	<p>Dans un triangle équilatéral, tous les angles ont la même mesure.</p> 	<p>Un triangle rectangle possède un angle droit.</p> 
---	---	---

Remarque : Un triangle qui n'est ni isocèle, ni équilatéral, ni rectangle est **un triangle quelconque**.

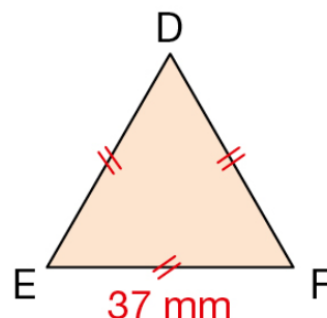
II.2 Périmètre du triangle

Propriété : Le périmètre d'un triangle est égal à **la somme des longueurs de ses côtés**.

Exemple : Calculons le périmètre des triangles suivants.



$$\begin{aligned}\text{Périmètre(ABC)} &= 3,8 \times 2 + 2,5 \\ \text{Périmètre(ABC)} &= 7,6 + 2,5 = 10,1\text{ cm}\end{aligned}$$



$$\text{Périmètre(DEF)} = 37 \times 3 = 111\text{ mm}$$