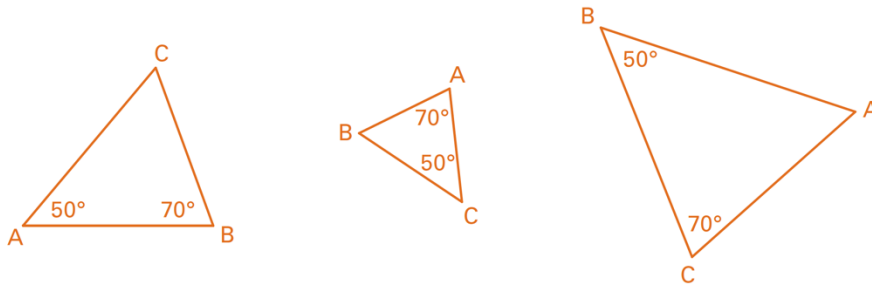
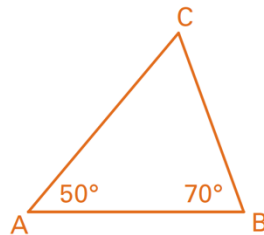


## Fiche : Les possibilités du triangle ABC

Les triangles ABC peuvent être très différents, puisque les mesures des côtés et la position des angles vont varier d'un triangle à l'autre. En voici trois exemples :



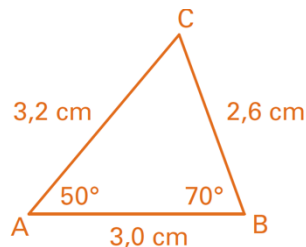
Voici la mesure du troisième angle du triangle tracé :



$$70^\circ + 50^\circ = 120^\circ$$

Puisque la somme des angles dans un triangle est égale à  $180^\circ$ , la mesure de l'angle C est de  $60^\circ$  ( $\angle C = 60^\circ$ ), car  $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ .

Voici le périmètre du triangle ABC :



$$\begin{aligned} P &= 3,0 + 3,2 + 2,6 \\ &= 8,6 \text{ cm} \end{aligned}$$