

# TRIANGLE ISOCÈLE

**Définition :** Un triangle isocèle est un triangle ayant deux côtés de même mesure.

**Exercice 1 :** Construire un triangle ABC isocèle en A tel que  $AB = 8 \text{ cm}$  et  $BC = 5 \text{ cm}$ .

$$\widehat{BAC} = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\widehat{ABC} = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\widehat{ACB} = \dots\dots\dots^\circ$$

*Schéma :*

**Exercice 2 :** Construire un triangle ABC isocèle en B tel que  $AB = 6 \text{ cm}$  et  $\widehat{ABC} = 40^\circ$ .

$$\widehat{BAC} = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\widehat{ABC} = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\widehat{ACB} = \dots\dots\dots^\circ$$

*Schéma :*

**Exercice 3 :** Construire un triangle ABC isocèle en A tel que  $AC = 5 \text{ cm}$  et  $\widehat{ABC} = 50^\circ$ .

$$\widehat{BAC} = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\widehat{ABC} = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\widehat{ACB} = \dots\dots\dots^\circ$$

*Schéma :*

**Remarque (à propos des angles) :** Dans un triangle isocèle, les angles adjacents à la base sont de même mesure.

**Exercice 4 :** Construire un triangle ABC isocèle en C tel que  $AB = 8 \text{ cm}$  et  $\widehat{BAC} = 40^\circ$ .