

Définition : Un triangle rectangle est un triangle

Exercice 1 : Construire un triangle rectangle en A tel que $AB = 6 \text{ cm}$ et $AC = 4 \text{ cm}$.

$$\widehat{BAC} = \dots\dots ; \widehat{ABC} = \dots\dots ; \widehat{ACB} = \dots\dots$$

Exercice 2 : Construire un triangle rectangle en B tel que $AB = 3 \text{ cm}$ et $AC = 6 \text{ cm}$.

$$\widehat{BAC} = \dots\dots ; \widehat{ABC} = \dots\dots ; \widehat{ACB} = \dots\dots$$

Exercice 3 : Construire un triangle rectangle en A tel que $AB = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{ABC} = 30^\circ$.

$$\widehat{BAC} = \dots\dots ; \widehat{ABC} = \dots\dots ; \widehat{ACB} = \dots\dots$$

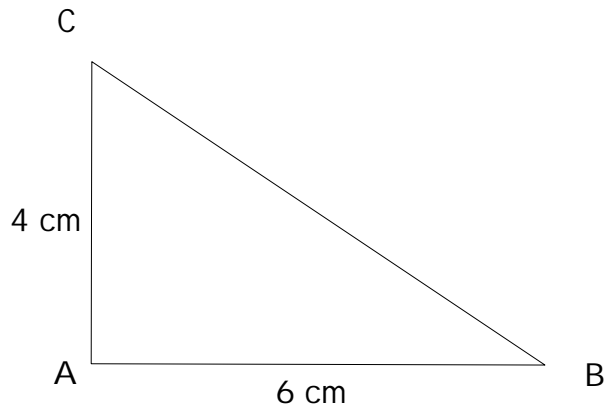
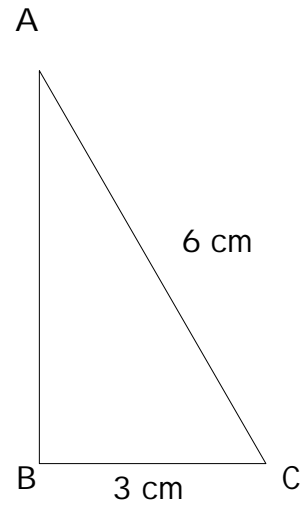
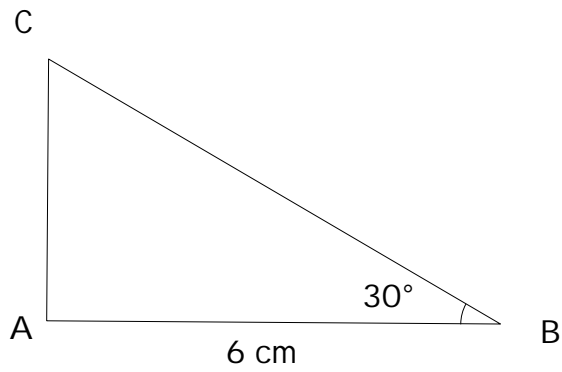
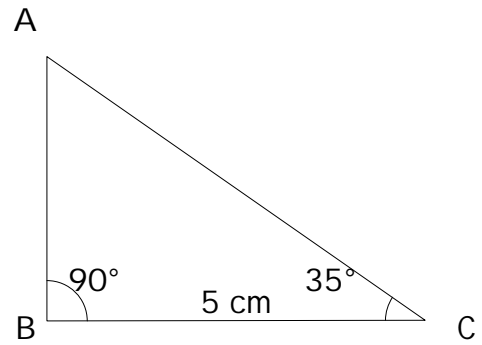
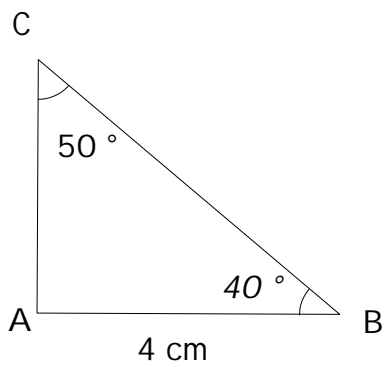
Exercice 4 : Construire un triangle rectangle en B tel que $BC = 5 \text{ cm}$ et $\widehat{BCA} = 35^\circ$.

$$\widehat{BAC} = \dots\dots ; \widehat{ABC} = \dots\dots ; \widehat{ACB} = \dots\dots$$

Remarque (à propos des angles) : Dans un triangle rectangle

Exercice 5 : Construire sur le cahier d'exercice un triangle rectangle en A tel que :
 $AB = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{ACB} = 50^\circ$.

Exercice 6 : Construire sur le cahier d'exercice un triangle rectangle en C tel que :
 $BC = 4,5 \text{ cm}$ et $\widehat{CBA} = 45^\circ$.

Exercice 1 (Fiche 3) :**Exercice 2 (Fiche 3) :****Exercice 3 (Fiche 3) :****Exercice 4 (Fiche 3) :****Exercice 5 (Fiche 3) :****Exercice 6 (Fiche 3) :**