

## TRIANGLE RECTANGLE

Définition : Un triangle rectangle est un triangle possédant un angle droit.

**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  $\widehat{BCA} = 35^\circ$ .

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

**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  $\widehat{CBA} = 45^\circ$ .