

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 $AC = 4 \text{ cm}$.

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

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

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

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

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

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

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

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