

Triangle quelconque

Construire un triangle ABC tel que $AB = 5 \text{ cm}$, $BC = 8 \text{ cm}$ et $AC = 10 \text{ cm}$

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

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

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

Construire un triangle ABC tel que $AB = 6 \text{ cm}$, $BC = 8 \text{ cm}$ et $\widehat{ABC} = 50^\circ$

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

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

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

Construire un triangle ABC tel que $AB = 4 \text{ cm}$, $BC = 3 \text{ cm}$ et $\widehat{CAB} = 40^\circ$

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

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

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

Remarque :

TRIANGLE ISOCÈLE

Définition :

Construire un triangle isocèle en A tel que $AB = 8 \text{ cm}$ et $BC = 5 \text{ cm}$

$$\begin{aligned}\widehat{BAC} &= \dots\dots\dots \\ \widehat{ABC} &= \dots\dots\dots \\ \widehat{ACB} &= \dots\dots\dots\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\widehat{BAC} &= \dots\dots\dots \\ \widehat{ABC} &= \dots\dots\dots \\ \widehat{ACB} &= \dots\dots\dots\end{aligned}$$

Construire un triangle isocèle en A tel que $AB = 5 \text{ cm}$ et $\widehat{ABC} = 50^\circ$

$$\begin{aligned}\widehat{BAC} &= \dots\dots\dots \\ \widehat{ABC} &= \dots\dots\dots \\ \widehat{ACB} &= \dots\dots\dots\end{aligned}$$

Remarque :

Construire un triangle isocèle en C tel que $AB = 8 \text{ cm}$ et $\widehat{BAC} = 40^\circ$

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

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

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

Remarque :

.....
.....
.....
.....

Triangle équilatéral

Définition :

Construire un triangle équilatéral ABC tel que $AB = 6 \text{ cm}$

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

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

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

Construire un triangle équilatéral ABC tel que $AB = 4,5 \text{ cm}$

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

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

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

Remarque :

Triangle rectangle

Définition :

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

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

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

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

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

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

Construire un triangle rectangle en B tel que
 $BC = 8 \text{ cm}$ et $\widehat{BCA} = 35^\circ$

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

Remarque :

Où il faut réfléchir

Construire un triangle rectangle en A tel que
 $AB = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{ACB} = 50^\circ$

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

Cas particulier

Construire un triangle rectangle en C tel que
 $BC = 4,5 \text{ cm}$ et $\widehat{CBA} = 45^\circ$

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