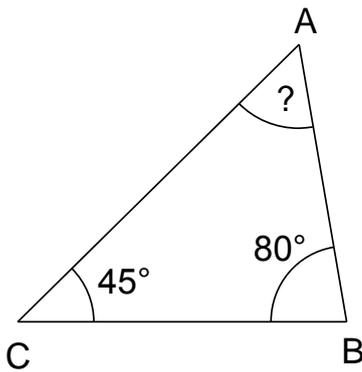


Entraînement 1 Calcule les angles manquants :



Dans un triangle, la somme des angles est égale à 180° ,

donc :

$$\widehat{A} + \widehat{B} + \widehat{C} = 180^\circ$$

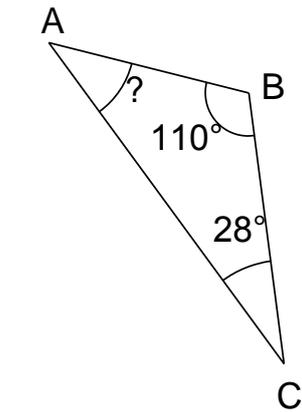
$$45^\circ + 80^\circ = \dots\dots$$

$$\widehat{A} = 180^\circ - \dots\dots$$

$$\widehat{A} = \dots\dots$$

Vérification :

$$55^\circ + 45^\circ + 80^\circ = \dots\dots$$



Dans un triangle, la somme des angles est égale à,

donc :

$$\widehat{A} + \widehat{B} + \widehat{C} = \dots\dots$$

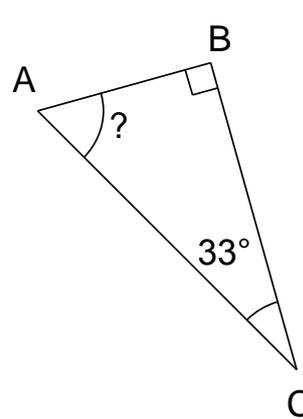
$$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$$

$$\widehat{A} = 180^\circ - \dots\dots$$

$$\widehat{A} = \dots\dots$$

Vérification :

$$\dots\dots^\circ + 110^\circ + 28^\circ = \dots\dots$$



Dans un triangle, la somme des angles est égale à,

donc :

$$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$$

$$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$$

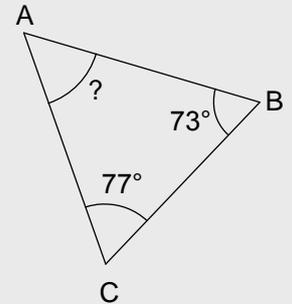
$$\dots\dots = \dots\dots - \dots\dots$$

$$\dots\dots = \dots\dots$$

Vérification :

$$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$$

Calcul d'un angle dans un triangle



Dans un triangle, la somme des angles est égale à 180° ,

Donc :

$$\widehat{A} + \widehat{B} + \widehat{C} = 180^\circ$$

$$73^\circ + 77^\circ = 150^\circ$$

$$\widehat{A} = 180^\circ - 150^\circ$$

$$\widehat{A} = 30^\circ$$

Vérification :

$$30^\circ + 77^\circ + 73^\circ = 180^\circ$$

Entraînement 2 ABC est un triangle. Calcule les angles manquants :

$$\widehat{B} = 30^\circ \text{ et } \widehat{C} = 70^\circ$$

$$\widehat{A} + \widehat{B} + \widehat{C} = 180^\circ$$

$$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$$

$$\widehat{A} = \dots\dots - \dots\dots$$

$$\widehat{A} = \dots\dots$$

Vérification :

$$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$$

$$\widehat{A} = 131^\circ \text{ et } \widehat{C} = 10^\circ$$

$$\widehat{B} = 30^\circ \text{ et } \widehat{A} = 14^\circ$$



