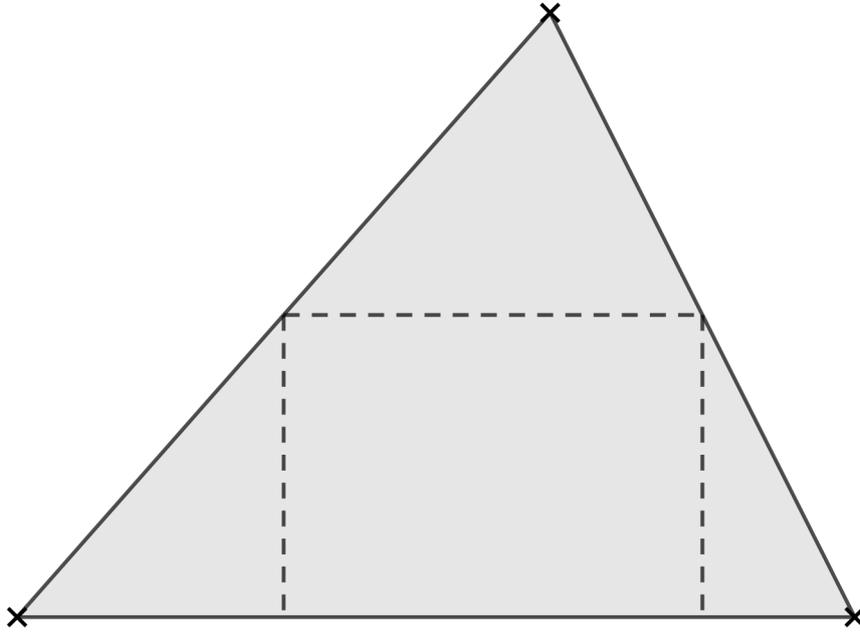


## CE QUE JE DOIS SAVOIR

## ■ 1 - Règle des 180°

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



## CE QUE JE DOIS SAVOIR FAIRE

## ■ 2 - Appliquer la règle des 180°

■ **Énoncé :** ABC est un triangle tel que  $\widehat{ABC} = 80^\circ$  et  $\widehat{BAC} = 40^\circ$ . Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{BCA}$ .

■ **Réponse :** Dans le triangle ABC, on connaît déjà deux angles.

Leur somme est égale à  $40 + 80 = 120^\circ$ .

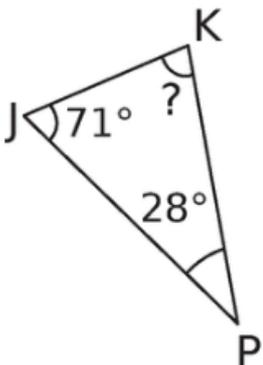
La somme des mesures des angles des trois angles d'un triangle est égale à  $180^\circ$ , donc :

$$\widehat{BCA} = 180^\circ - 120^\circ$$

$$\widehat{BCA} = 60^\circ$$



## À TOI DE JOUER N°1



1) Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{JKP}$ .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

