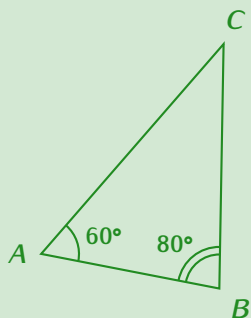


Beaucoup d'exercices seront à faire dans le cahier d'exercices faut de place (cause DPC!).

Dans un seul triangle

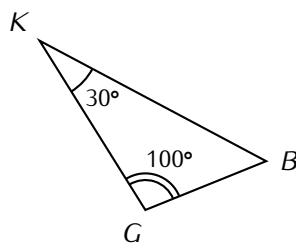


Réponse :

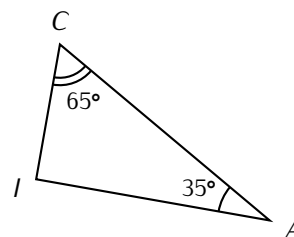


A triangle with vertices labeled F at the top, B at the bottom-left, and I at the bottom-right. The interior angle at vertex B is 75° and the interior angle at vertex I is 40° .

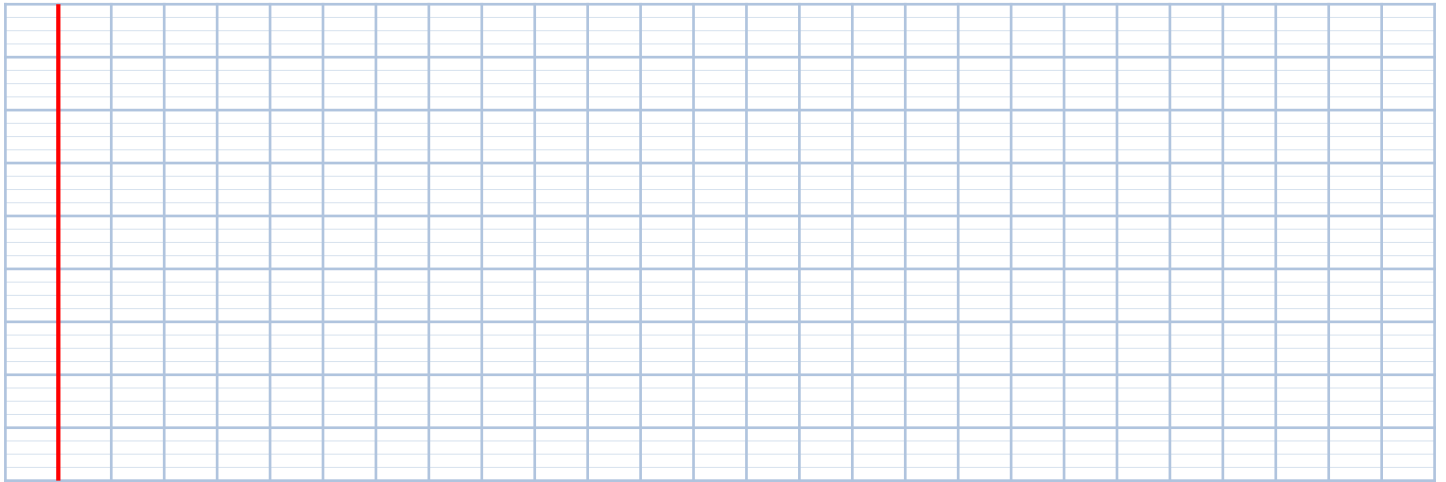
Calcule $\widehat{BFI}$.



Calcule $\widehat{KBG}$.



Calcule $\widehat{CIA}$.

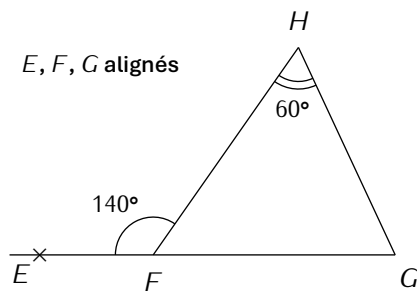


2

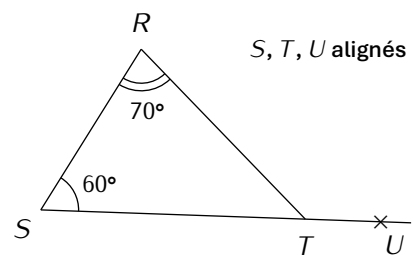
En combinant les méthodes

Parfois, il faut aussi utiliser un angle plat ou d'autres techniques pour calculer un angle !

■ EXERCICE (dans ton cahier d'exercices) :



Calcule la mesure de l'angle $\widehat{FGH}$.



Calcule la mesure de l'angle $\widehat{RTU}$.

■ EXERCICE (dans ton cahier d'exercices) :

Sur la figure ci-contre, les points B, C et D sont alignés.

- En utilisant les indications de la figure, calcule les angles $\widehat{BAC}$, $\widehat{BCA}$, $\widehat{ACD}$, $\widehat{BDA}$ et $\widehat{CAD}$, dans cet ordre.
- Que peut-on dire du triangle ACD ? Justifie ta réponse.
- Construis la figure lorsque $AC = 5$ cm.

