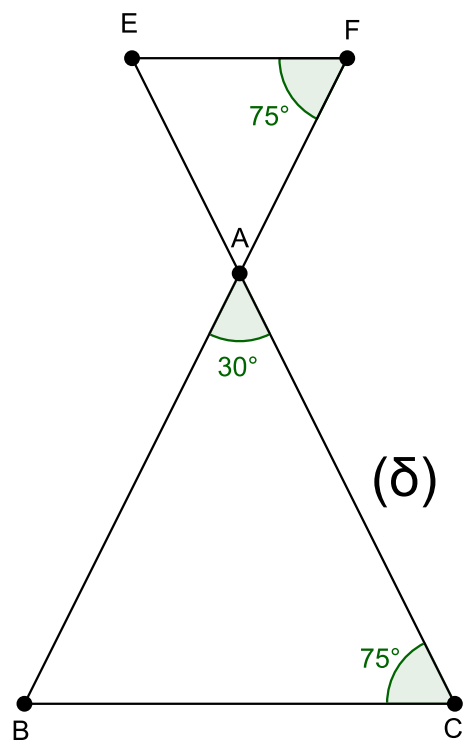




On considère la figure (δ) ci-dessus.

- 1/ Calculer l'angle $\widehat{ABC}$. En déduire la nature du triangle (ACB) .
- 2/ Calculer l'angle $\widehat{AEF}$. En déduire la nature du triangle (AEF) .
- 3/ Démontrer que les droites (EF) et (BC) sont parallèles.
- 4/ Tracer l'axe de symétrie de (δ) qui coupe les droites (EF) et (BC) respectivement en I et J .

Montrer que $(IJ) \perp (BC)$. Que vaut l'angle $\widehat{CAJ}$?