

**ES31 A calculer**

Représente, par un croquis :

- un triangle  $ABC$ , rectangle en  $A$ , tel que l'angle  $\widehat{ABC}$  soit égal à  $30^\circ$  ;
- les bissectrices des angles  $\widehat{ABC}$  et  $\widehat{BCA}$ .

Ces bissectrices se coupent au point  $F$ .

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