

**ES36 Dans un demi-cercle**

Dans le triangle  $BEF$ ,  $\widehat{BFE} = 90^\circ$  :

$$\widehat{EBF} = 20^\circ$$

$g$  est le demi-cercle de Thalès du segment  $AB$  :

$$\widehat{ACB} = 90^\circ$$

Dans le triangle  $ABC$  :

$$\alpha = 70^\circ$$