Polygones et constructions

Exercice 11: triangle rectangle et angles

- a. Sur papier blanc, tracer un triangle ABC rectangle en A tel que AB = 5 cm et AC = 8 cm.
- b. Placer sur l'hypoténuse [BC] le point E tel que $\widehat{BAE}=30^{
 m o}$.
- c. Sur la demi-droite [EA), placer le point F tel que :

$$F \not\in [AE)$$
, $AF = 3$ cm

d. Calculer la mesure de chacun des angles suivants, en expliquant votre réponse :

$$\widehat{CAE}$$
 , \widehat{CAF} , \widehat{FAB}

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr