Niveau : sixieme

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 $\widehat{BAE} = 30°$.

c. Sur la demi-droite [EA), placer le point F tel que :

$F \notin [AE)$, $AF = 3\ cm$

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