Niveau : cinquieme

Le triangle

Exercice 8 : triangle, hauteur,médiatrices,bissectrices et médianes

Construire un triangle ABC tel que AB= 6 cm , $\widehat{BAC} = 95^\circ$ et $\widehat{ABC} = 55^\circ$

Dans ce triangle ABC, tracer :

a) la hauteur issue *A en vert*,

b) la médiane passant par *B en bleu*,

c) la bissectrice de l'angle *ACB en noir*,

d) la médiatrice du segment [*BC*] en rouge.

e) Calculer la mesure de l'angle $\widehat{ACB}$ (détailler les calculs) .

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr