

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

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