

**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 :

- la hauteur issue A *en vert*,
- la médiane passant par B *en bleu*,
- la bissectrice de l'angle ACB *en noir*,
- la médiatrice du segment [BC] *en rouge*.
- Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{ACB}$  (détailler les calculs) .