



## Le triangle

### Exercice 30 : 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) .