

Droites Remarquables

On donne un segment $[BC]$ et sa médiatrice Δ . Sur Δ placer un point A quelconque.

- 1) Quelle est la nature du triangle ABC ?
- 2) Δ est la médiatrice de $[BC]$, par hypothèse, mais elle représente aussi d'autres choses d'autre pour le triangle ABC. De quoi s'agit-il ?
- 3) Tracer la bissectrice de \widehat{ABC} . Elle coupe Δ en I.
- 4) Que représente I pour le triangle ABC ?
- 5) Montrer que $\widehat{BCI} = \widehat{ACI}$.
- 6) Quelle est la nature du triangle BIC ?