



Dans la figure ci-contre, I est le centre du cercle inscrit au triangle ABC et on donne :

$$\widehat{EBC} = 32^\circ \text{ et } \widehat{DCB} = 25^\circ$$

- 1/ Que représentent les droites (BE) et (DC) pour le triangle ABC ? Justifie.
- 2/ Calcule \widehat{ABC} et \widehat{ACB} . Justifie les réponses.
- 3/ Calcule l'angle \widehat{BAC} puis l'angle \widehat{BAI} . Justifie les réponses.