

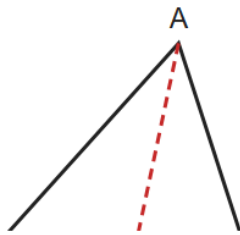
La bissectrice d'un angle

Exercice 20 : construction de la bissectrice d'un angle

ABC est un triangle tel que $\widehat{ABC} = 48^\circ$ et $\widehat{ACB} = 72^\circ$. La bissectrice de l'angle $\widehat{BAC}$ coupe le côté

BC

en D.



- a. Calculer la mesure de l'angle $\widehat{BAD}$.

(la somme des angles d'un triangle vaut 180°).

- b. En déduire $\widehat{ADB}$.

- c. Calculer $\widehat{ADB}$ dans le triangle ABD.