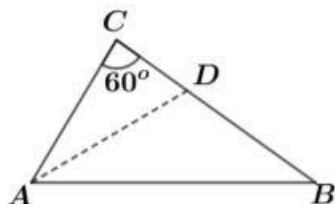


Questão 65

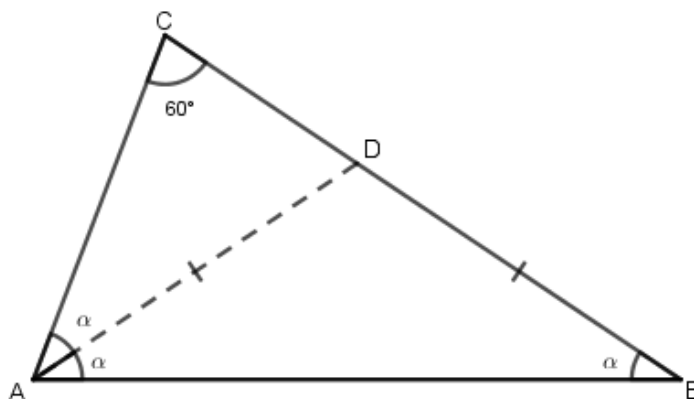
No triângulo ABC exibido na figura a seguir, AD é a bissetriz do ângulo interno em A , e $\overline{AD} = \overline{DB}$. O ângulo interno em A é igual a

- a) 60° .
- b) 70° .
- c) 80° .
- d) 90° .



ALTERNATIVA C

Sendo o triângulo ADB isósceles de base AB , e considerando a medida do ângulo interno em A igual a 2α , temos a figura:



$$60^\circ + 2\alpha + \alpha = 180^\circ$$

$$3\alpha = 120^\circ$$

$$\alpha = 40^\circ$$

$$2\alpha = 80^\circ$$