

S T Q Q S S D

14

Lista 24 - Lugar Geométrico e  
Pontos Notáveis ao Triângulo. //

① DBA =  $60^\circ$

$$OBA = 30^\circ$$

Logo:  $\text{Asem } 30^\circ = \perp$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{OB} \Rightarrow OB = 2$$

# Letra D

$$\textcircled{2} \quad x + y = 50^\circ \quad \text{and} \quad a + 2x + 2y = 180^\circ$$

$$a + 2 \cdot 50^\circ = 180^\circ$$

$$d + 100^\circ = 180^\circ$$

$$d = 180^\circ - 100^\circ$$

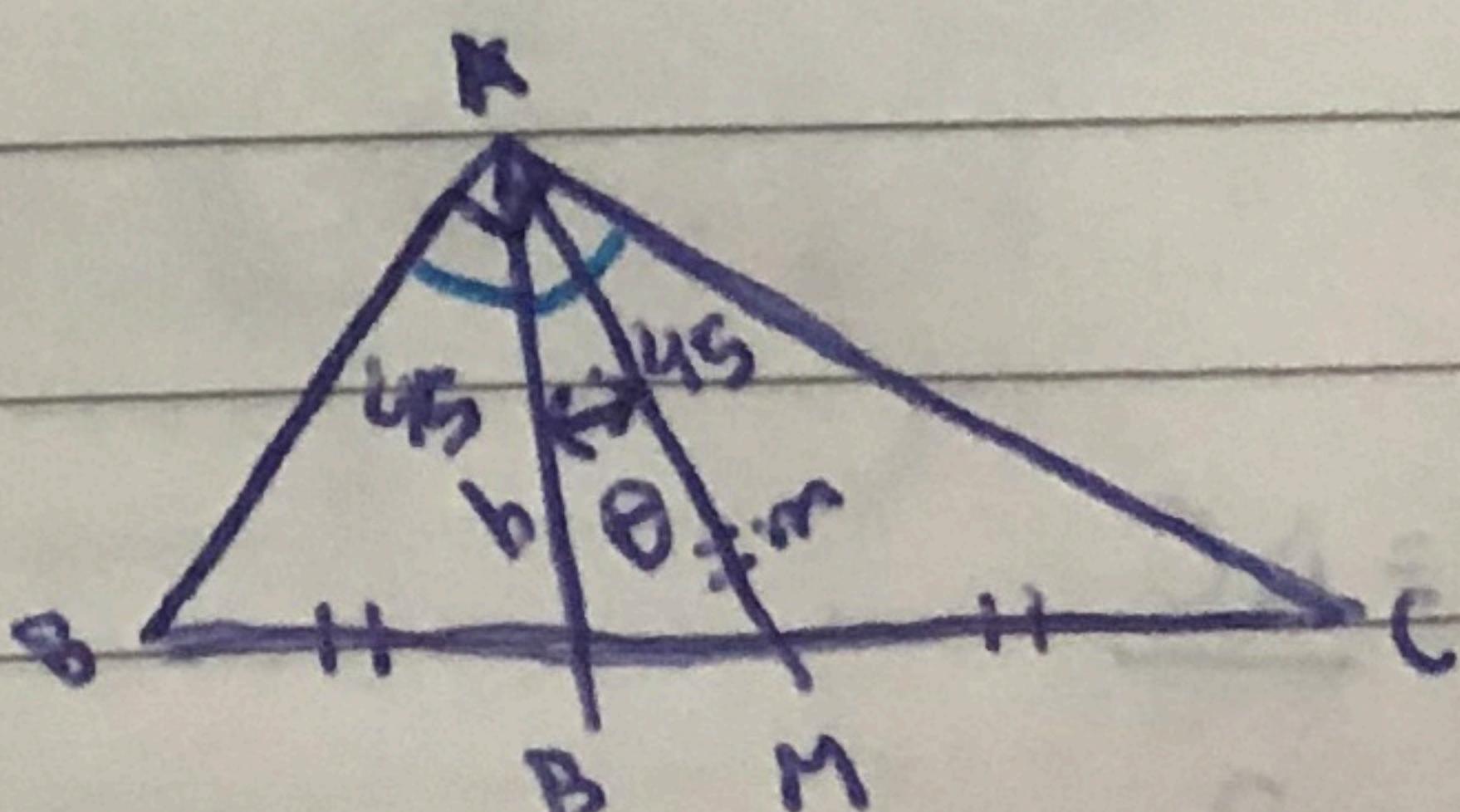
$$\alpha = 80^\circ$$

# Letra E

③ Para os triângulos serem inscritos em um círculo, seus vértices devem ser tangentes ao círculo. Todos triângulos inscritos numa semi-circunferência só retângulos.

# Letra E

$$⑤ a - m = \frac{b}{2} = \boxed{50 \text{ cm}}$$



$$b - \theta = 45^\circ - 20^\circ = 25^\circ,$$

$\Delta$ AMC é isóctero.

⑥  $\hat{A}PO = 60^\circ$

$$\hat{\angle}PA + \hat{\angle}PB = 30^\circ$$

$\text{DAF} \rightarrow \text{semDAF}$

$$OA \rightarrow L = r/p_0 \rightarrow p_0 = 2r_{II}$$

PO 2

Letra C