

EJERCICIO 7

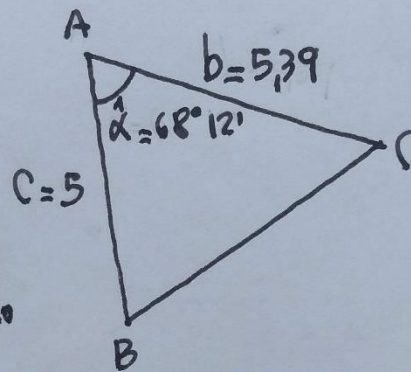
I. DATOS

Triángulo

Lado $b = 5,39\text{m}$

Lado $c = 5\text{m}$

Ángulo $\hat{\alpha} = 68^\circ 12'$



II. INCÓGNITA

Superficie del triángulo

III. DESARROLLO

A partir de los datos dados, puede aplicarse la fórmula

$$S = \frac{b \cdot c \cdot \sin \hat{\alpha}}{2}, \text{ por lo tanto } S = \frac{5,39\text{m} \cdot 5\text{m} \cdot \sin 68^\circ 12'}{2}$$

$$\underline{\underline{S = 12,5113 \text{ m}^2}}$$