

# LANZAMIENTO DE UN PROYECTIL

¿COMO ES ESTA ECUACION DESPEJADA PARA ENCONTRAR SEN 2θ?

$$\text{Ecuación } R(\theta) = \frac{V_o^2 \text{ Sen } 2\theta}{32}$$

**A**

$$\text{Sen } 2\theta = \frac{R(\theta) \cdot 32}{V_o^2}$$

**B**

$$\text{Sen } 2\theta = \frac{4}{121}$$

**C**

$$2\theta = 1.894420507$$

**D**

$$2\theta = \text{Sen}^{-1}\left(\frac{4}{121}\right)$$

REEMPLAZA LOS VALORES DE LA ECUACION DESPEJADA EN EL PUNTO ANTERIOR

**A**

$$2\theta = \text{Sen}^{-1}\left(\frac{4}{121}\right)$$

**B**

$$\text{Sen } 2\theta = \frac{4}{121}$$

**C**

$$\text{Sen } 2\theta = \frac{5000 \cdot 32}{2200^2}$$

**D**

$$\text{Sen } 2\theta = \frac{R(\theta) \cdot 32}{2200^2}$$

CUAL ES EL VALOR DE θ

**A**

$$\theta = 3,85^\circ$$

**B**

$$\theta = 1,947210253^\circ$$

**C**

$$\theta = 0,947210253^\circ$$

**D**

$$\theta = 0,457833021^\circ$$