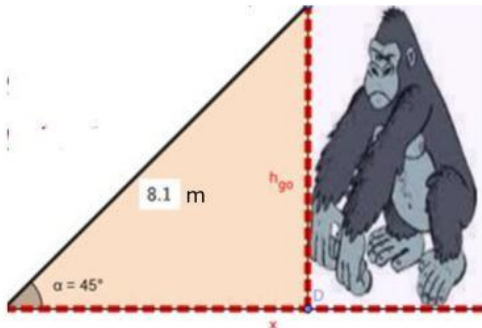


# RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DEL TRIÁNGULO RECTÁNGULO

1. Encuentre La Altura Del Mono



R/=LA ALTURA DEL MONO ES DE m

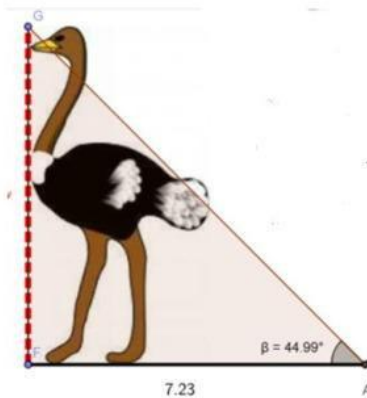
$$\alpha = \frac{\text{opuesto}}{\text{hipotenusa}}$$

$$\alpha = \frac{h_{go}}{8.1}$$

$$\times 8.1 = h_{go}$$

$$h_{go} = 8.1$$

2. Encuentre La Estatura del Avestruz



R/=LA ESTATURA DEL AVESTRUZ ES DE m

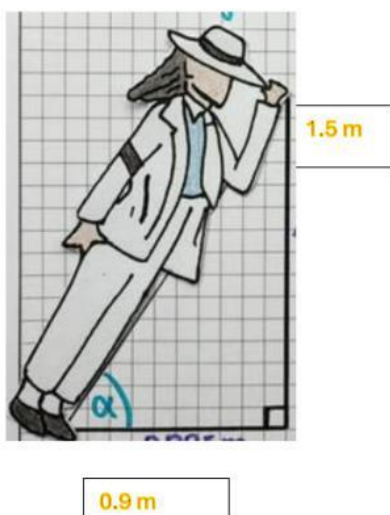
$$\beta = \frac{\text{opuesto}}{\text{adyacente}}$$

$$\beta = \frac{h}{7.23}$$

$$h = 7.23 \times \cos \beta$$

$$h = 7.23 \times \cos 44.99^\circ$$

3. Encuentre El Ángulo De Inclinación de Michael Jackson



$$\alpha = \frac{\text{opuesto}}{\text{adyacente}}$$

$$\alpha = \frac{1.5}{0.9}$$

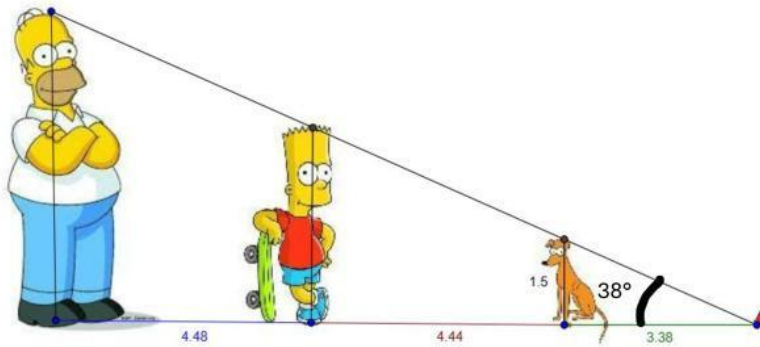
$$\alpha = \tan^{-1}\left(\frac{1.5}{0.9}\right)$$

$$\alpha = 59.1^\circ$$

R/= EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN DE MICHAEL JACKSON ES DE

4. Calcule la altura de Homero

$$\theta = \text{---}$$



$$= \frac{\text{---}}{m}$$

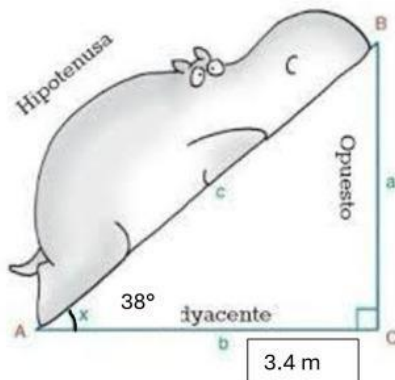
$$= L_o$$

$$= L_o$$

R/= LA ALTURA DE HOMERO ES DE m

5. Encuentre la distancia donde descansa hipopótamo

el



$$\theta = \text{---}$$

$$= \frac{m}{\text{Hip}}$$

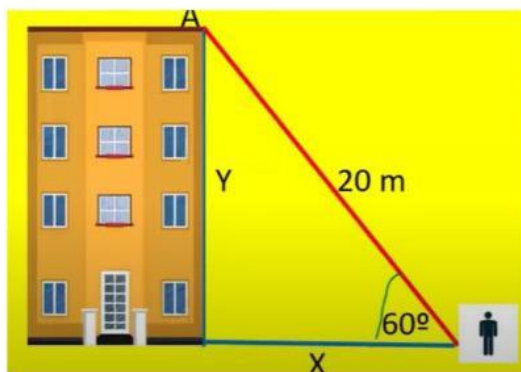
$$\text{Hip} \times = m$$

$$\text{Hip} = \frac{m}{\text{---}}$$

$$\text{Hip} =$$

R/= LA DISTANCIA DONDE DESCANSA EL HIPOPOTAMO ES DE m

6. A qué distancia se encuentra la persona del edificio



$$\theta = \text{---}$$

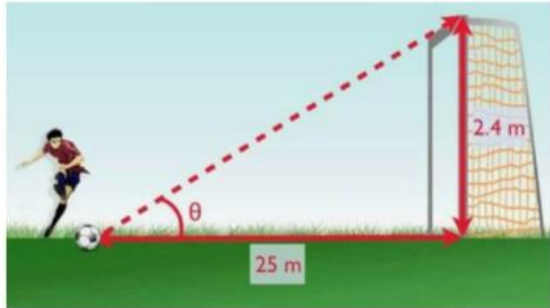
$$= \frac{\text{---}}{m}$$

$$m \times \text{Cos} = LA$$

$$= LA$$

R/= LA DISTANCIA DE LA PERSONA CON EL EDIFICIO ES DE m

7. Encuentre el ángulo de elevación del balón



$$\theta = \text{---}$$

$$\theta = \text{---}$$

$$\theta = \tan^{-1}\left(\text{---}\right)$$

$$\theta =$$

R/= EL ÁNGULO DE ELEVACIÓN DEL BALÓN ES DE