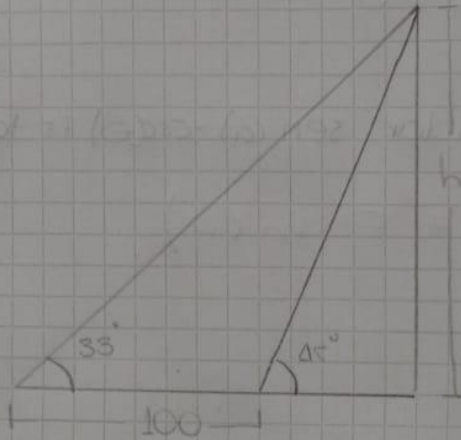


## EVALUACION 2 PERIODO.

1) ¿cual es el valor de h?



$$\tan 33 \times 100 = h$$

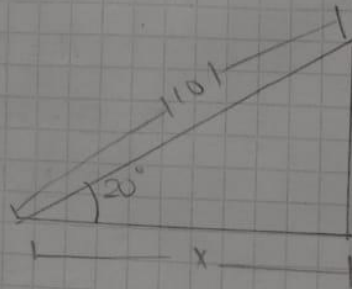
$$100 \tan 33 = h$$

$$h = 100 \tan 33$$

$$\tan 33 = \frac{h}{100}$$

$$\tan 33 = \frac{100 \tan 33}{100}$$

2) ¿cual es el valor del cateto adyacente

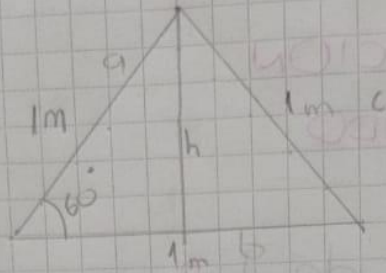


$$\cos 20 = 0.93$$

$$0.93 \times 110 = 939$$



Determine la altura  $h$  del triángulo



$$\frac{h}{a} = \text{sen } 60 = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

Si  $\text{sen } (\theta) = \text{sen } (a)$ , calcular  $\text{sen } (a) \cdot \text{csc}(\theta) + 5 \tan$

$$\text{sen } (a) \cdot \text{csc}(\theta) + 5 \tan(a)$$

$$\text{csc } x = \frac{1}{\text{sen } x}$$

$$1 + 5 \tan(a)$$

Respuesta: 1

s) Operar la siguiente expresión y determinar a que función trigonométrica es igual

$$1 + \tan^2(\theta) = ?$$

$$\text{Respuesta} = \cot^2(\theta)$$

