

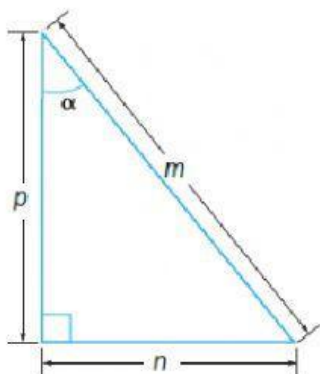


## TAREA: SEMANA 8

RESUELVA LOS SIGUIENTES PROBLEMAS, CON LOS RESPECTIVOS PROCEDIMIENTOS.

1.-

Halle las razones trigonométricas "sen; cos; tan" del ángulo  $\alpha$ , del siguiente triángulo rectángulo.



Ángulo =  $\alpha$

Hipotenusa =

Cateto opuesto =

Cateto adyacente =

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

$$\text{cos} \alpha = \frac{\text{cateto adyacente}}{\text{hipotenusa}}$$

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

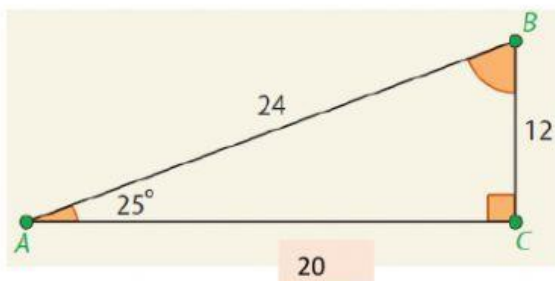
$$\text{sen} \alpha = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\text{cos} \alpha = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\text{tan} \alpha = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

2.-

Halle las razones trigonométricas "sen; cos; tan" del ángulo  $25^\circ$ , del siguiente triángulo rectángulo.



Ángulo =  $25^\circ$

Hipotenusa =

Cateto opuesto =

Cateto adyacente =

$$\text{sen} 25 = \frac{\text{cateto opuesto}}{\text{hipotenusa}}$$

$$\text{cos} 25 = \frac{\text{cateto adyacente}}{\text{hipotenusa}}$$

$$\text{tan} 25 = \frac{\text{cateto opuesto}}{\text{cateto adyacente}}$$

$$\text{sen} 25 = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\text{cos} 25 = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$\text{tan} 25 = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$



*Cateto adjacente* =

$$\tan 67^\circ = \frac{\quad}{\quad}$$