

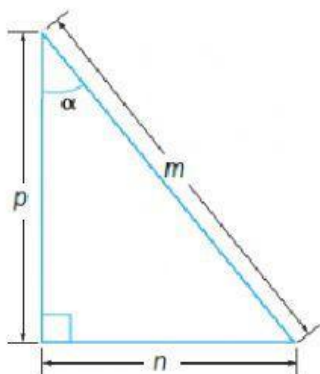


TAREA: SEMANA 8

RESUELVA LOS SIGUIENTES PROBLEMAS, CON LOS RESPECTIVOS PROCEDIMIENTOS.

1.-

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



Ángulo = α

Hipotenusa =

Cateto opuesto =

Cateto adyacente =

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

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

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

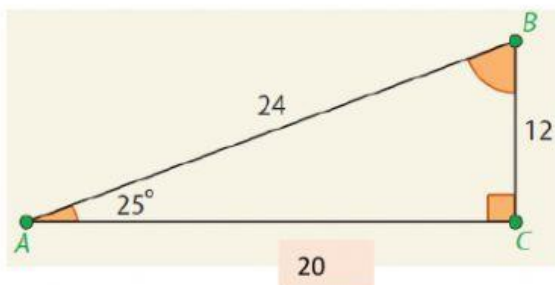
$$\text{cos} \alpha = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

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

2.-

Halle las razones trigonométricas "sen; cos; tan" del ángulo 25° , del siguiente triángulo rectángulo.



Ángulo = 25°

Hipotenusa =

Cateto opuesto =

Cateto adyacente =

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

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

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

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

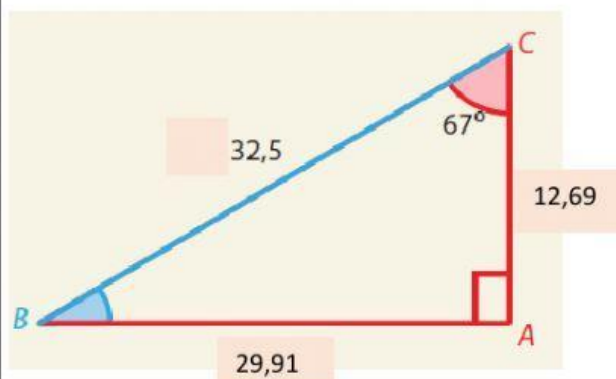
$$\text{tan} 25 = \frac{\text{cateto opuesto}}{\text{cateto adyacente}}$$

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



3.-

Halle las razones trigonométricas "sen; cos; tan" del ángulo 67° , del siguiente triángulo rectángulo.



Ángulo = 67°

Hipotenusa =

Cateto opuesto =

Cateto adyacente =

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

$$\text{sen} 67 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

$$\text{cos} 67 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

$$\text{tan} 67 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$