

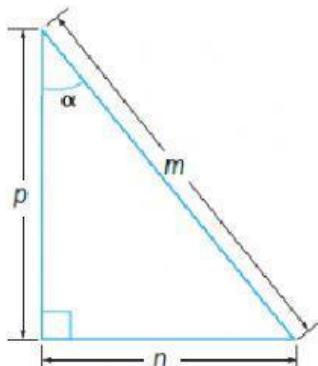


TAREA: SEMANA 8

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 =

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

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

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

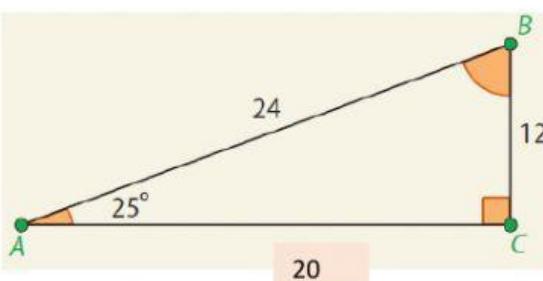
$$\operatorname{sen}\alpha = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

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

2.-

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



Ángulo = 25°

Hipotenusa =

Cateto opuesto =

Cateto adyacente =

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

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

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

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

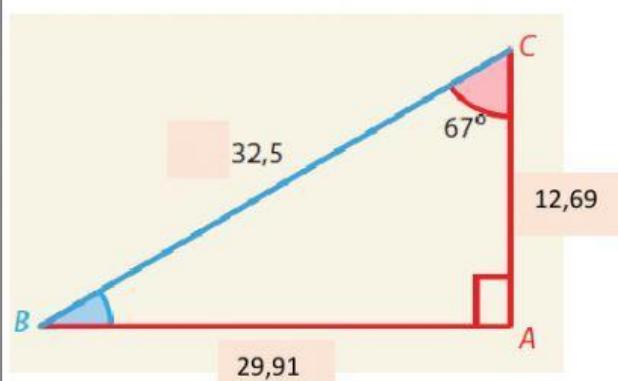
$$\operatorname{cos}25 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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



3.-

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



Ángulo = 67°

Hipotenusa =

Cateto opuesto =

Cateto adyacente =

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

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

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

$$\operatorname{sen}67 = \frac{12.69}{32.5}$$

$$\cos67 = \frac{29.91}{32.5}$$

$$\tan67 = \frac{12.69}{29.91}$$