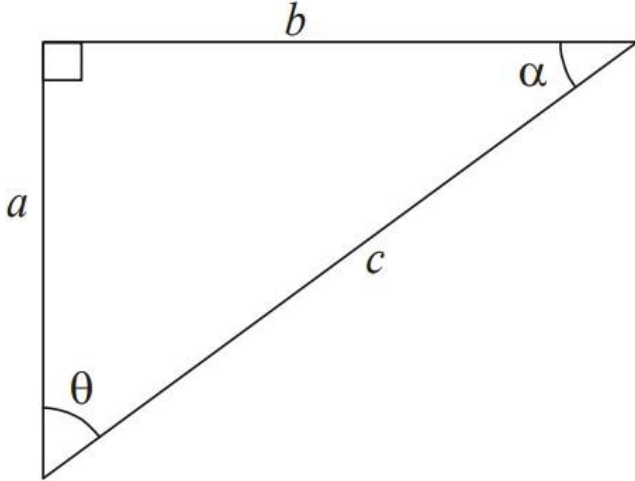




## EVALUACIÓN

1.- En el triángulo determinar:

**Para  $\alpha$** 

Cateto Opuesto: \_\_\_\_\_

Cateto Adyacente: \_\_\_\_\_

Hipotenusa: \_\_\_\_\_

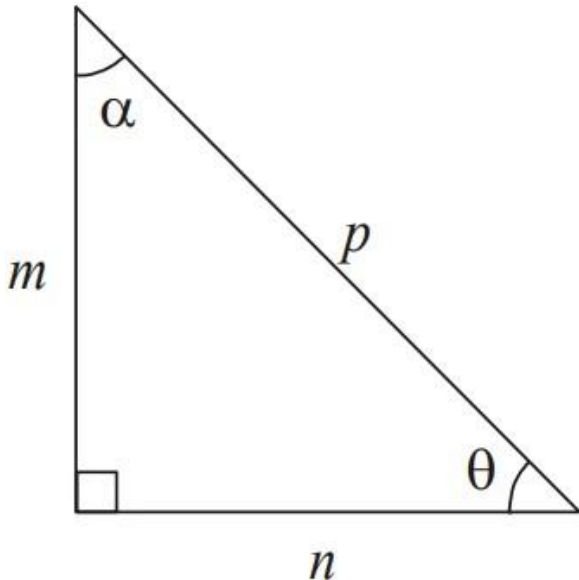
**Para  $\theta$** 

Cateto Opuesto: \_\_\_\_\_

Cateto Adyacente: \_\_\_\_\_

Hipotenusa: \_\_\_\_\_

2.- En el triángulo determinar:

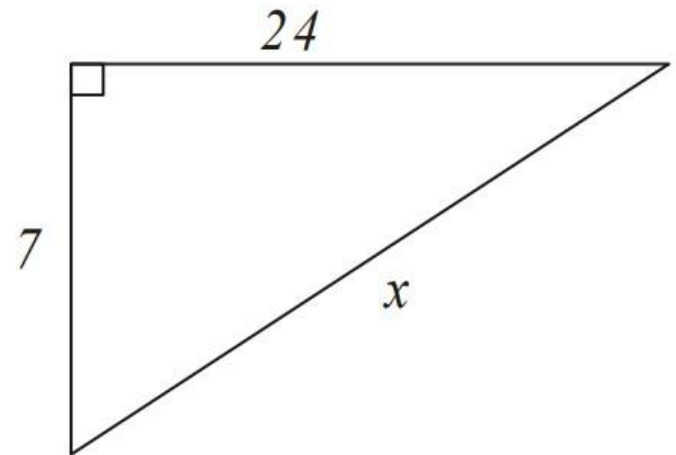
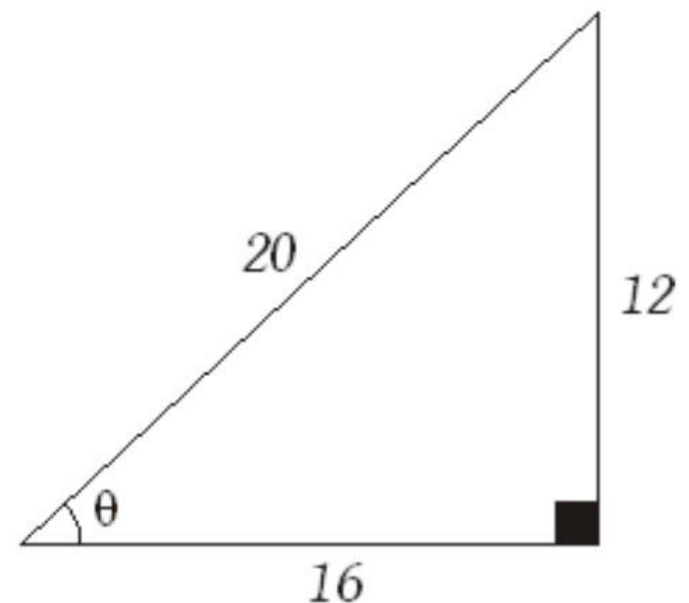
**Para  $\theta$** 

Cateto Opuesto: \_\_\_\_\_

Cateto Adyacente: \_\_\_\_\_

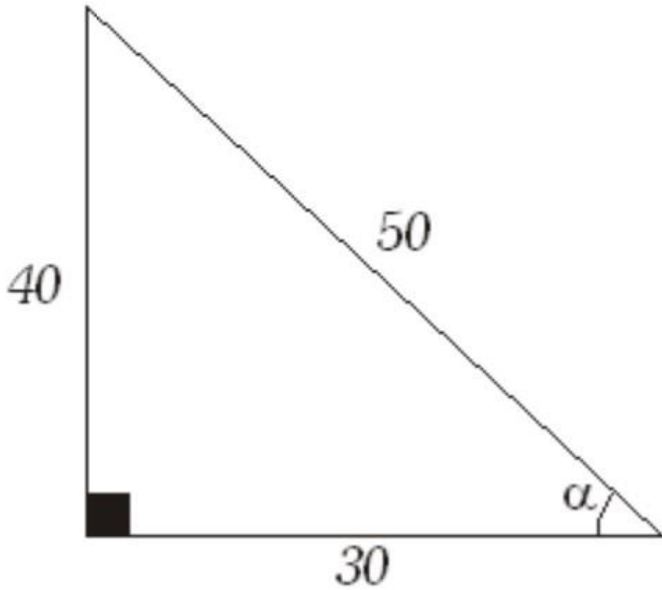
Hipotenusa: \_\_\_\_\_

3.- Calcular "x" en:

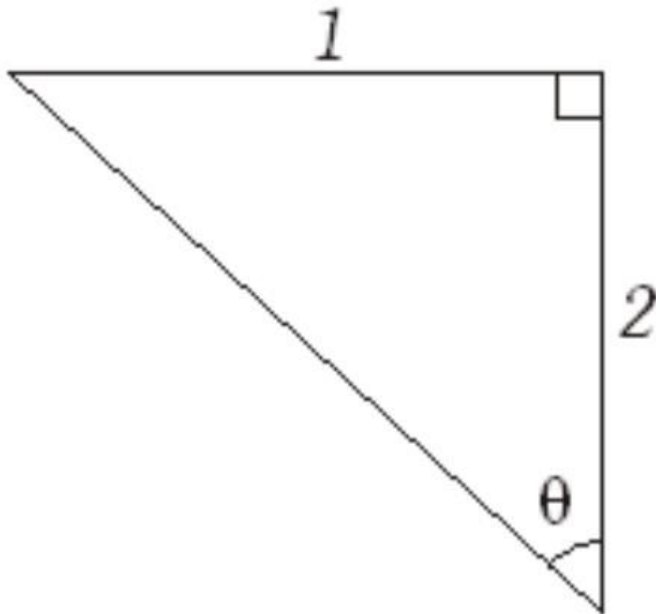
4.- Calcular:  $P = 5\text{sen}\theta$ 

## CIRCULO EDUCATIVO

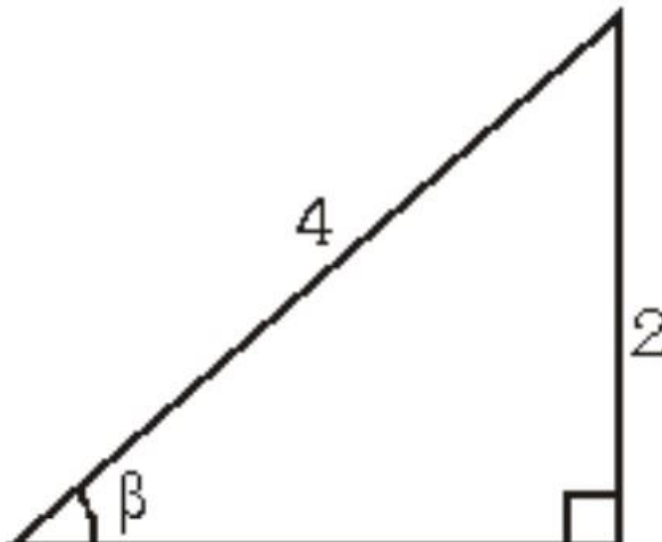
5.- Calcular:  $M = 10 \operatorname{sen} \alpha$



6.- Calcular  $E = 20 \operatorname{tg} \beta$



7.- Calcular  $4 \csc \beta$



8.-

Calcular el valor de  $M$

$$M = 3 \operatorname{sen} 53^\circ + 1$$

Calcular el valor de  $M$

$$M = 5 \operatorname{sen} 37^\circ + \operatorname{tg} 45^\circ$$

9.-

Calcular el valor de  $M$

$$M = 3 \operatorname{tg} 53^\circ + 5 \cos 37^\circ$$

Calcular el valor de  $P$

$$P = 5 \cos 53^\circ + 4 \operatorname{tg} 37^\circ$$

10.-

Calcular el valor de Y

$$Y = 2 \csc^2 45^\circ \cdot \operatorname{tg} 45^\circ$$

Calcular P

$$P = \frac{2 \sec 45^\circ}{\cos 45^\circ}$$