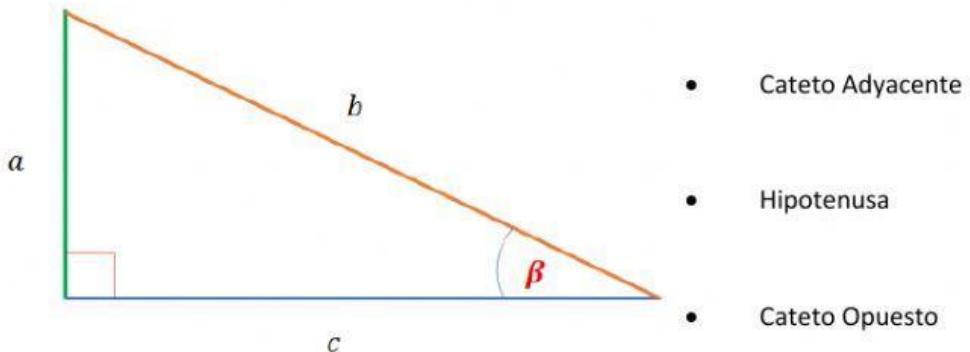


Evaluación De Física- Tercero De Secundaria

Triángulo Rectángulo-Funciones trigonométricas

U.E.N.S.U.

1. En función al ángulo marcado β , arrastrar el nombre que reciba cada lado:



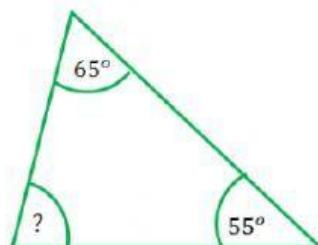
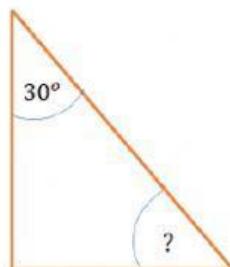
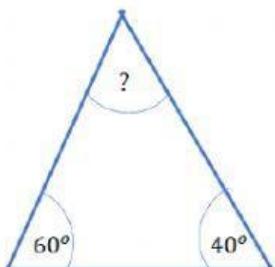
2. Marcar con una línea la fórmula que corresponde a cada función trigonométrica

$$\text{sen}\theta \quad \frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Cateto adyacente}}$$

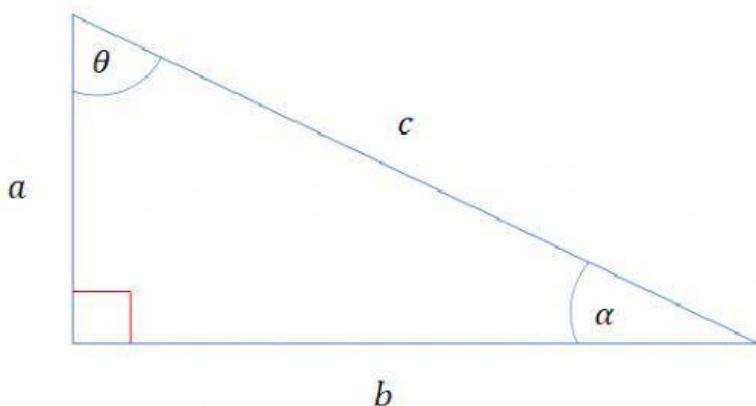
$$\cos\theta \quad \frac{\text{Cateto adyacente}}{\text{Hipotenusa}}$$

$$\tan\theta \quad \frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Hipotenusa}}$$

3. Completar el ángulo que falta en los siguientes triángulos



4. Según los lados del triángulo completar las funciones



$$\sin \alpha = \frac{\square}{\square}$$

$$\sin \theta = \frac{\square}{\square}$$

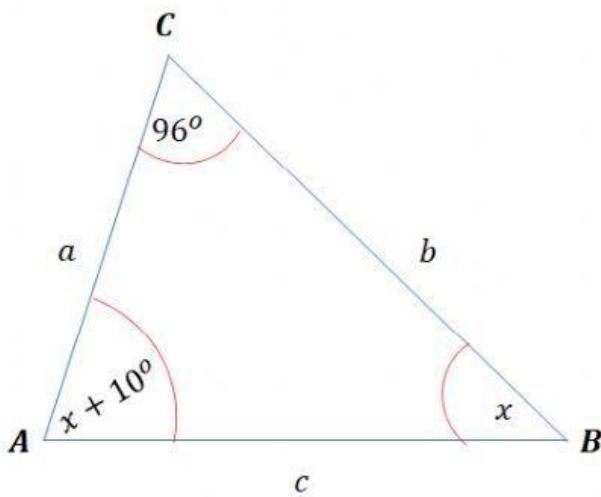
$$\cos \alpha = \frac{\square}{\square}$$

$$\cos \theta = \frac{\square}{\square}$$

$$\tan \alpha = \frac{\square}{\square}$$

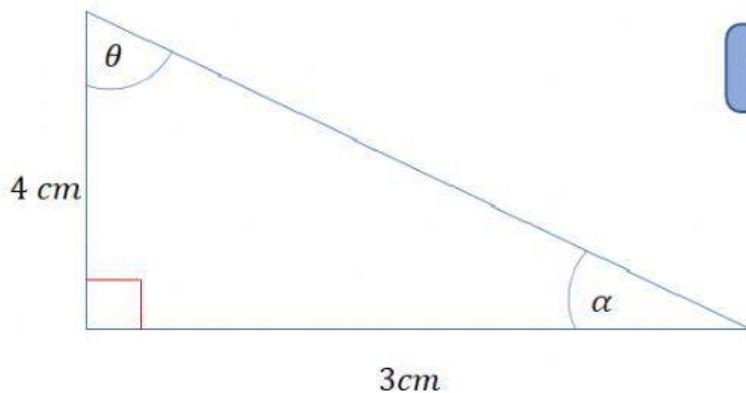
$$\tan \theta = \frac{\square}{\square}$$

5. Determinar el valor de x



$$x =$$

6. Resolver el triángulo rectángulo con catetos de longitud 3cm y 4cm. Determinar el ángulo θ (redondear al primer número entero).



$$\theta =$$