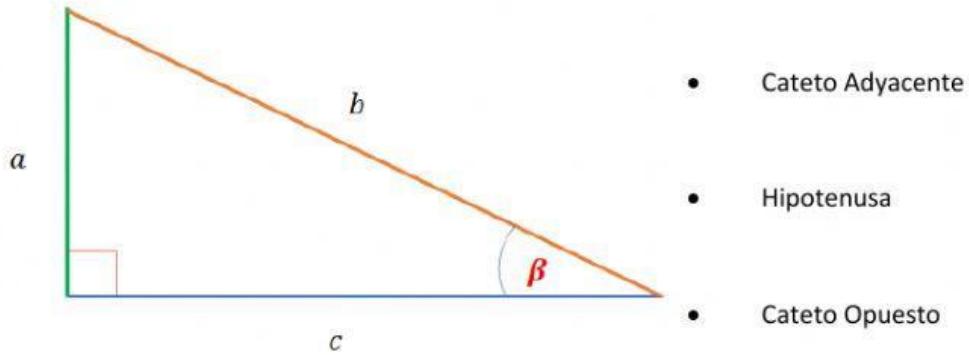


Evaluación De Física- Tercero De Secundaria
Triángulo Rectángulo-Funciones trigonométricas
U.E.N.S.U.

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



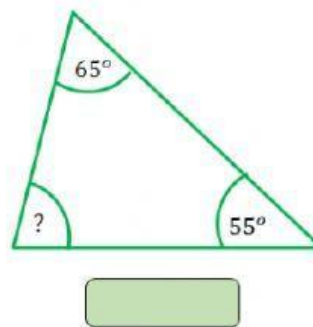
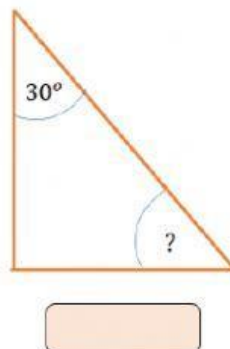
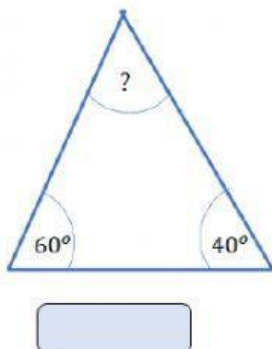
2. Marcar con una línea la formula que corresponde a cada función trigonométrica

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

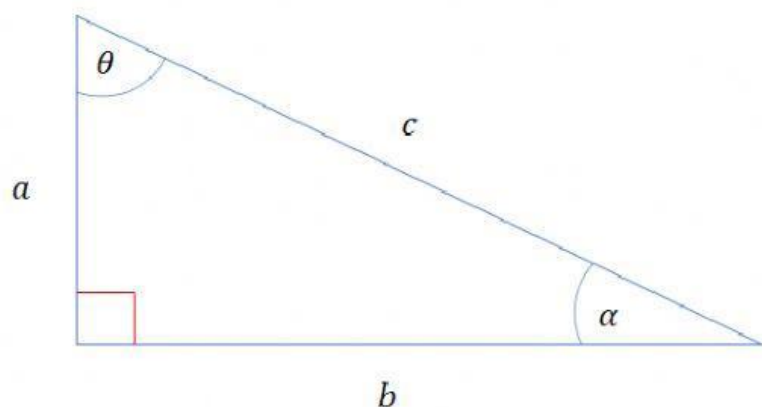
$\text{cos}\theta$ $\frac{\text{Cateto adyacente}}{\text{Hipotenusa}}$

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

3. Completar el ángulo que falta en los siguientes triángulos



4. Según los lados del triángulo completar las funciones



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

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

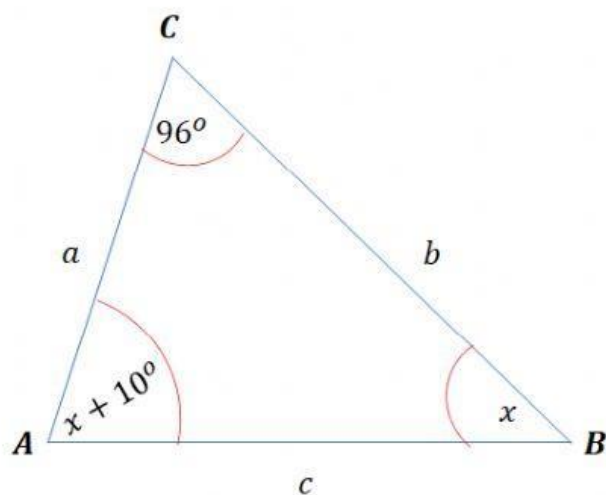
$$\cos \alpha = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

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

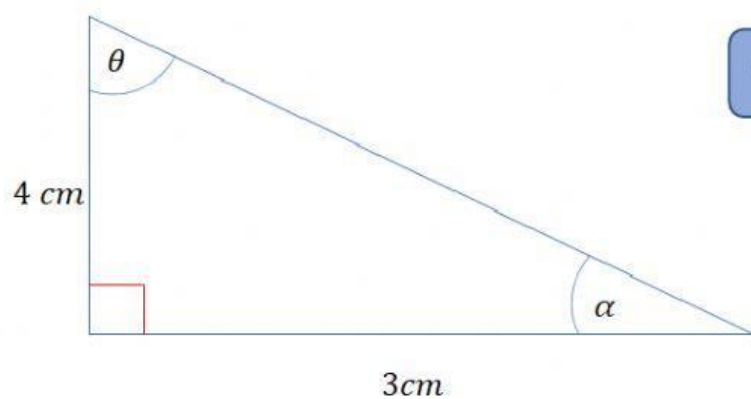
$$\tan \theta = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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).



$$\theta =$$