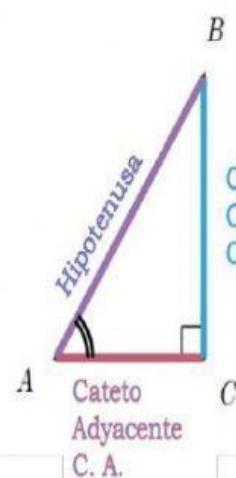


RAZONES TRIGONOMÉTRICAS: SENO, COSENO Y TANGENTE

Observa el ejemplo donde se identifican las tres funciones seno, coseno y tangente respecto al ángulo indicado en cada triángulo.

Razones trigonométricas para el ángulo A

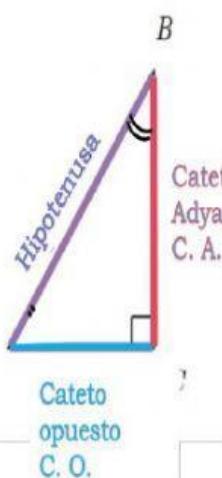


$$\text{Sen } A = \frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Hipotenusa}}$$

$$\cos A = \frac{\text{Cateto adyacente}}{\text{Hipotenusa}}$$

$$\tan A = \frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Cateto adyacente}}$$

Razones trigonométricas para el ángulo B

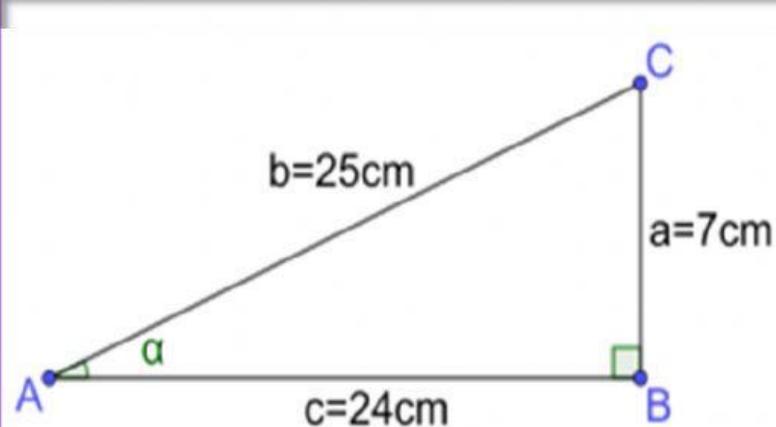


$$\text{Sen } B = \frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Hipotenusa}}$$

$$\cos B = \frac{\text{Cateto adyacente}}{\text{Hipotenusa}}$$

$$\tan B = \frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Cateto adyacente}}$$

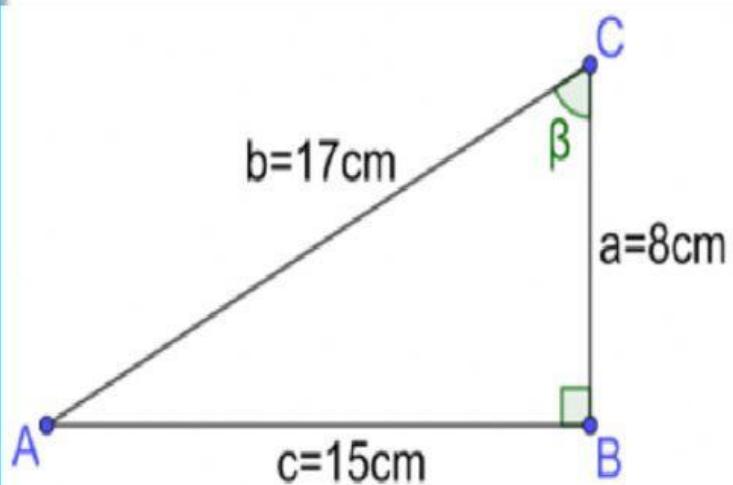
Ahora identifica las tres funciones seno, coseno y tangente respecto al ángulo indicado en cada triángulo, realiza la división y escribe el resultado con máximo 4 decimales.



$$\text{Sen } \alpha = \frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Hipotenusa}} =$$

$$\cos \alpha = \frac{\text{Cateto adyacente}}{\text{Hipotenusa}} =$$

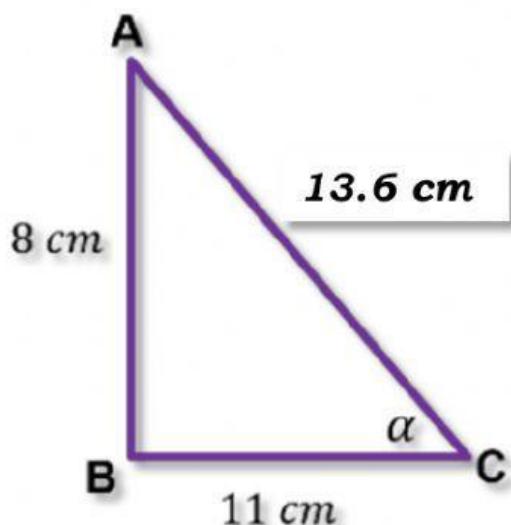
$$\tan \alpha = \frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Cateto adyacente}} =$$



$$\text{Sen } \beta = \frac{\text{opposite}}{\text{hypotenuse}} =$$

$$\cos \beta = \frac{\text{adjacent}}{\text{hypotenuse}} =$$

$$\tan \beta = \frac{\text{opposite}}{\text{adjacent}} =$$



$$\text{Sen } \alpha = \frac{\text{opposite}}{\text{hypotenuse}} =$$

$$\cos \alpha = \frac{\text{adjacent}}{\text{hypotenuse}} =$$

$$\tan \alpha = \frac{\text{opposite}}{\text{adjacent}} =$$