

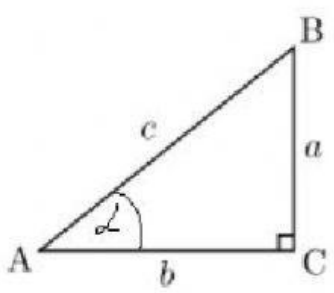
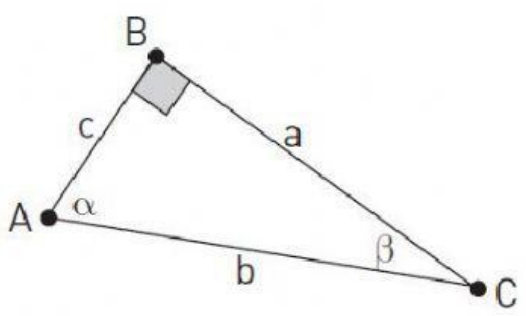


Ficha nº 1: Razones Trigonométricas

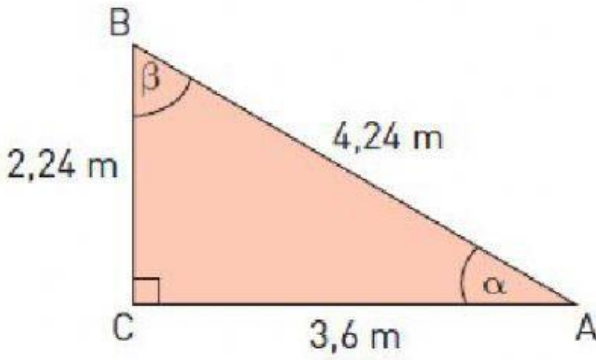
Nombre: _____ Curso: II° medio _____

Objetivo: Comprender las razones trigonométricas de seno, coseno y tangente en triángulos rectángulos.

I. Completa las siguientes igualdades utilizando la información de la figura:

Razones trigonométricas	Imagen
$\text{sen } \alpha = \underline{\hspace{2cm}}$ $\text{cos } \alpha = \underline{\hspace{2cm}}$ $\text{tan } \alpha = \underline{\hspace{2cm}}$	
$\text{sen } \beta = \underline{\hspace{2cm}}$ $\text{cos } \beta = \underline{\hspace{2cm}}$ $\text{tan } \beta = \underline{\hspace{2cm}}$	

- II. Completa calculando aproximadamente seno, coseno y tangente de cada ángulo agudo del triángulo ABC (redondea a la décima).

Razones trigonométricas	Imagen
$\text{sen } \alpha = \underline{\hspace{2cm}}$ $\text{cos } \alpha = \underline{\hspace{2cm}}$ $\text{tan } \alpha = \underline{\hspace{2cm}}$	<p>← Redondea a la décima</p> 
$\text{sen } \beta = \underline{\hspace{2cm}}$ $\text{cos } \beta = \underline{\hspace{2cm}}$ $\text{tan } \beta = \underline{\hspace{2cm}}$	