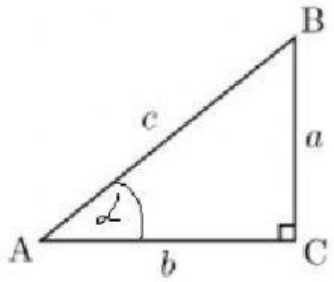
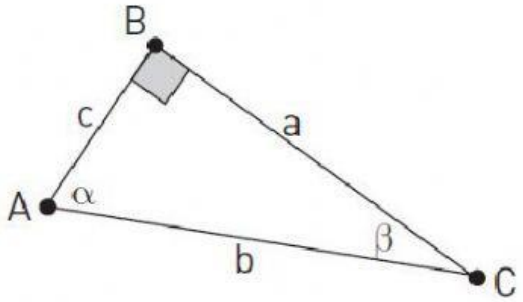
Área: MATEMÁTICA
Nivel: II° medio
Profesora: Valerie Coudere

Ficha nº 1: Razones Trigonométricas

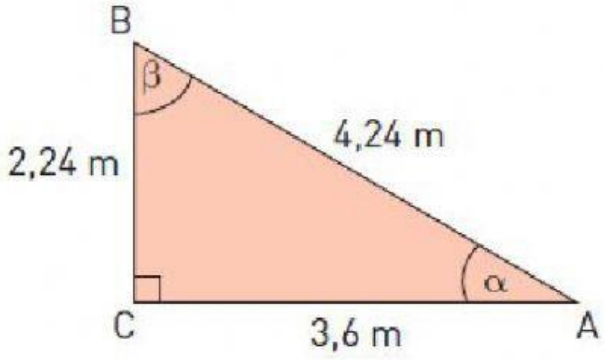
Nombre: _____ Curso: II° medio _____

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
$sen\ \alpha = ____$ $cos\ \alpha = ____$ $tan\ \alpha = ____$	
$sen\ \beta = ____$ $cos\ \beta = ____$ $tan\ \beta = ____$	

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

Razones trigonométricas	Imagen
$sen\ \alpha$ = ——— $cos\ \alpha$ = ——— $tan\ \alpha$ = ———	Redondea a la décima 
$sen\ \beta$ = ——— $cos\ \beta$ = ——— $tan\ \beta$ = ———	