



Área: MATEMÁTICA

Nivel: IIº medio

Profesora: Valerie Coudere

## Ficha nº 1: Razones Trigonométricas

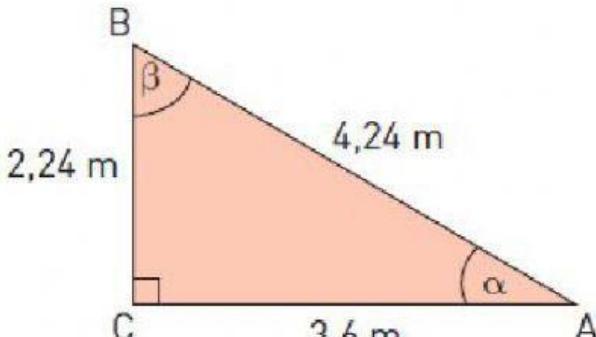
Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: IIº medio \_\_\_\_\_

**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
$\operatorname{sen} \alpha =$ _____	
$\cos \alpha =$ _____	
$\tan \alpha =$ _____	
$\operatorname{sen} \beta =$ _____	
$\cos \beta =$ _____	
$\tan \beta =$ _____	

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

Razones trigonométricas	Imagen
$\sen \alpha =$ _____	
$\cos \alpha =$ _____	<i>Redondea a la décima</i>
$\tan \alpha =$ _____	
$\sen \beta =$ _____	
$\cos \beta =$ _____	
$\tan \beta =$ _____	