



Guía Interactiva n° 2

Trigonometría

2° Año Medio

Asignatura: Matemática

Unidad: Geometría

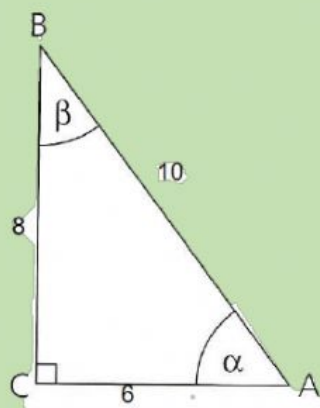
Contenido(s): Trigonometría

Instrucciones

- Leer bien las instrucciones, para realizar lo que se está solicitando.

I. Arrastrar las razones trigonométricas a los cuadros correspondiente.

1)



a) Con respecto al ángulo α

$\text{sen } \alpha:$	_____
$\text{cos } \alpha:$	_____
$\text{tg } \alpha:$	_____

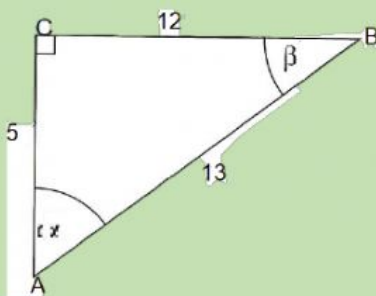
$\frac{6}{10}$
$\frac{8}{10}$
$\frac{8}{6}$

a) Con respecto al ángulo β

$\text{sen } \beta:$	_____
$\text{cos } \beta:$	_____
$\text{tg } \beta:$	_____

$\frac{8}{10}$
$\frac{6}{8}$
$\frac{6}{10}$

2)





b) Con respecto al ángulo α

$\text{sen } \alpha$: _____
$\text{cos } \alpha$: _____
$\text{tg } \alpha$: _____

$\frac{5}{13}$
$\frac{12}{13}$
$\frac{5}{12}$
$\frac{12}{5}$

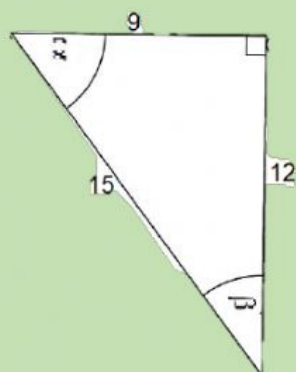
a) Con respecto al ángulo β

$\text{sen } \beta$: _____
$\text{cos } \beta$: _____
$\text{tg } \beta$: _____

$\frac{5}{12}$
$\frac{12}{13}$
$\frac{12}{5}$
$\frac{5}{13}$

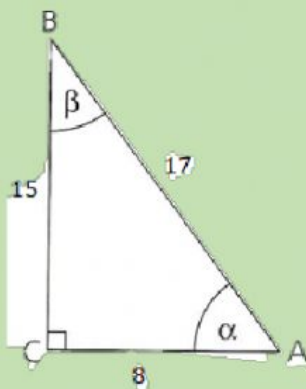
II. Completar la tabla, indicando las razones trigonométricas:

3)



Angulo	Sen	Cos	tg
α			
β			

4)



Angulo	Sen	Cos	tg
α			
β			