



TRABAJO PRACTICO N° 8

Razones trigonométricas de un triángulo rectángulo

• Escriban las razones trigonométricas correspondientes al siguiente triángulo rectángulo.

1) $\text{sen } \hat{\alpha} =$

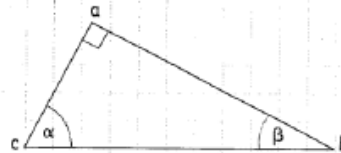
4) $\text{sen } \hat{\beta} =$

2) $\text{cos } \hat{\alpha} =$

5) $\text{cos } \hat{\beta} =$

3) $\text{tg } \hat{\alpha} =$

6) $\text{tg } \hat{\beta} =$

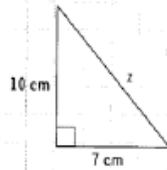


]

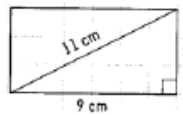
1

• Hallen el valor del lado desconocido en cada una de las siguientes figuras.

1)



2)



3)



.2

• Hallen la razón trigonométrica y, con la calculadora, el ángulo correspondiente.

1) $\text{sen } \hat{\epsilon} =$ \Rightarrow $\hat{\epsilon} \cong$

2) $\text{cos } \hat{\epsilon} =$ \Rightarrow $\hat{\epsilon} \cong$

3) $\text{sen } \hat{\delta} =$ \Rightarrow $\hat{\delta} \cong$

4) $\text{tg } \hat{\delta} =$ \Rightarrow $\hat{\delta} \cong$



.3

• Calculen los valores de los datos en rojo en cada una de las siguientes figuras.

1) $\text{sen } \hat{\alpha} = 0,896$

2) $\text{cos } \hat{\beta} = 0,347$

