

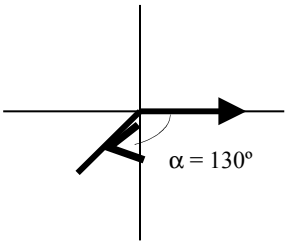
NOMBRE: _____ CLAVE _____ SECCIÓN _____
 Fecha _____

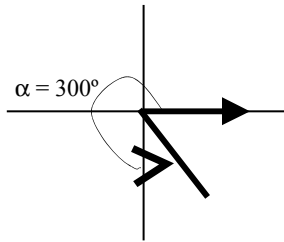
GUÍA DE ESTUDIO No.24

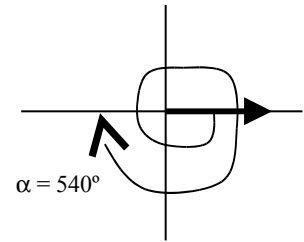
Realizar esta guía de estudio basados en la clase magistral y en las páginas 130 a 133 del libro de texto.

1. ¿Cómo se forma el grado sexagesimal?

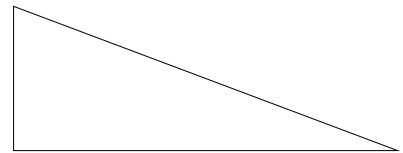
2. Los siguientes sistemas de coordenadas rectangulares muestran las mediciones de ángulos. En las líneas colocadas por debajo de cada sistema escriba si la medición del ángulo es positiva o negativa, y luego explique el por qué de su respuesta.







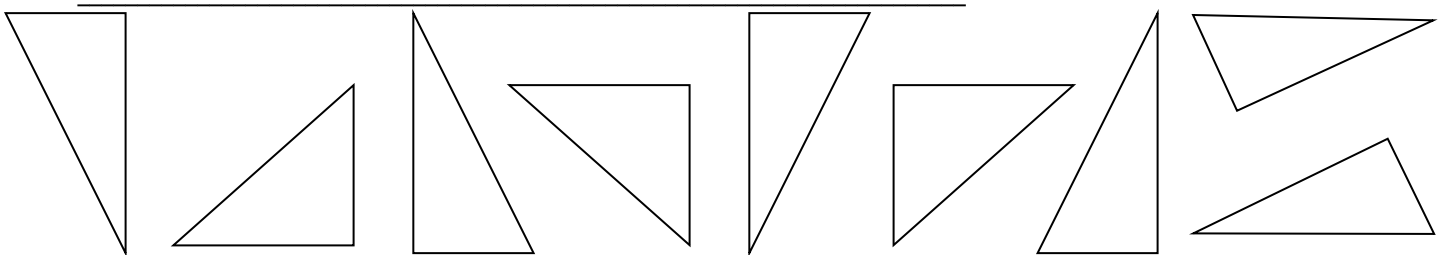
3. Escriba la simbología y el nombre de las partes del triángulo rectángulo y la fórmula del teorema de Pitágoras.



4. La sumatoria de los ángulos internos de un triángulo rectángulo es igual a:

5. A continuación encontrará varios triángulos rectángulos ubicados en diferentes posiciones. Identifique con lapicero rojo el lugar donde está ubicado el ángulo recto.

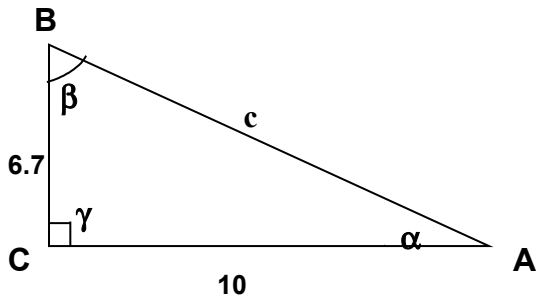
6. Las razones trigonométricas dependen de....



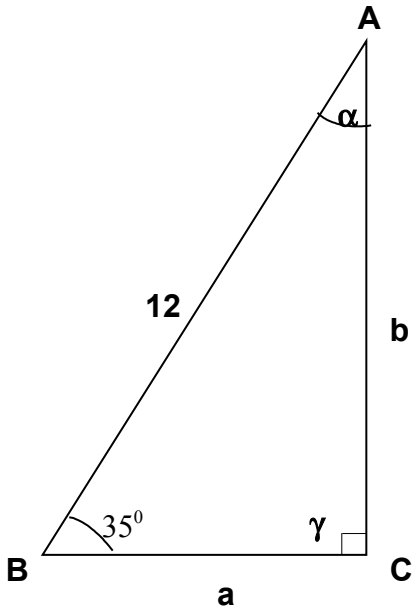
7. Llene los espacios en blanco para completar estas razones trigonométricas.

$\text{Sen } \alpha = \frac{\text{Cateto}}{\text{Hipotenusa}}$
 $\text{Cos } \alpha = \frac{\text{Cateto}}{\text{Hipotenusa}}$
 $\frac{\text{Cateto}}{\text{Opuesto}}$

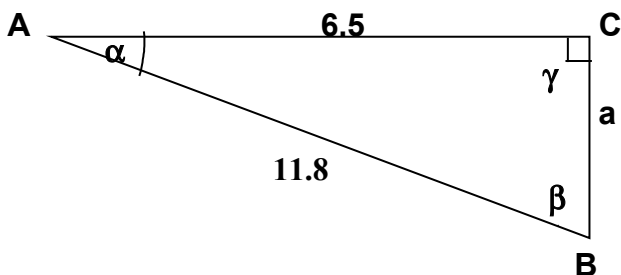
8. Calcular las partes (valor de los lados y ángulos) de los triángulos rectángulos siguientes (utilizar su calculadora con la función Fix 5):



$\alpha =$ _____
 $\beta =$ _____
 $\gamma =$ _____
 $c =$ _____



$\alpha =$ _____
 $\gamma =$ _____
 $a =$ _____
 $b =$ _____



$\alpha =$ _____
 $\beta =$ _____
 $\gamma =$ _____
 $a =$ _____