

## EVALUACION DE FÍSICA

Nombre: **I. Seleccione la respuesta correcta:**

- La \_\_\_\_\_ es la rama de las matemáticas que estudia las relaciones entre los lados y los ángulos de los \_\_\_\_\_.
- Un \_\_\_\_\_ es una figura geométrica formada por tres líneas que se cortan mutuamente, formando \_\_\_\_\_ y uno de ellos es tiene  $90^\circ$ .

**II. Relaciona con una línea, según sea la función trigonométrica:**

3

seno

coseno

tangente

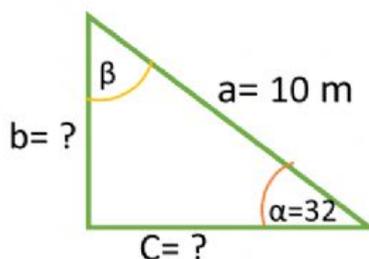
$$\frac{CO}{CA}$$

$$\frac{CA}{H}$$

$$\frac{CO}{H}$$

**III. Realiza los siguientes ejercicios:**

- Hallar el lado **b** y **c** el ángulo  $\beta$  del siguiente triangulo, a través de la función trigonométrica que corresponda.



R.

Lado b

Lado c

Ángulo  $\beta$