



## UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "AMAZONAS"

Sinónimo de excelencia académica

Teléfono: 062830143

Profesor: Ing. Wilson Reyes

Curso: 1 BGU

Tema: Razones Trigonométricas

2do. Parcial

1er. Quimestre

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

### Trabajo en clase

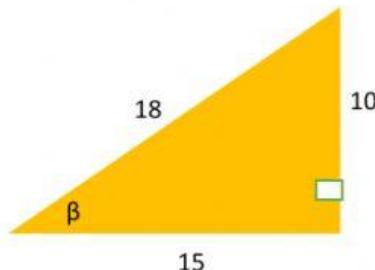
- En la siguiente figura se muestra un triángulo rectángulo.  
Coloque los números enteros según corresponda.

Cateto opuesto: \_\_\_\_\_

Cateto adyacente: \_\_\_\_\_

Hipotenusa: \_\_\_\_\_

El ángulo B es: \_\_\_\_\_



$$\text{Seno } \beta = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

$$\text{Secante } \beta = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

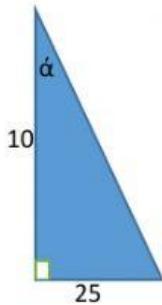
$$\text{cotangente } \beta = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

$$\text{Tangente } \beta = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

$$\text{Cosecante } \beta = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

$$\text{coseno } \beta = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

- Complete los datos del triángulo rectángulo y las funciones indicadas:



$$\text{Hipotenusa} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

$$\text{Seno } \alpha = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

$$\text{Secante } \alpha = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

$$\text{Tangente } \alpha = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

$$\text{cosecante } \alpha = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$