



## UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "AMAZONAS"

Sinónimo de excelencia académica

Teléfono: 062830143

Profesor: Ing. Wilson Reyes

Curso: 1 BGU

2do. Parcial

1er. Quimestre

Tema: Razones Trigonométricas

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

FECHA:

### Trabajo en clase

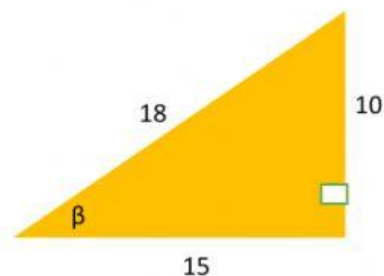
1. En la siguiente figura se muestra un triángulo rectángulo. Coloque los números enteros según corresponda.

Cateto opuesto:

Cateto adyacente:

Hipotenusa:

El ángulo B es:



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

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

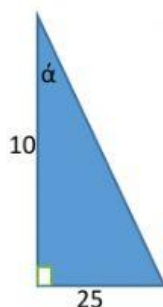
$$\text{cotangente } \beta = \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

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

2. Complete los datos del triángulo rectángulo y las funciones indicadas:



$$\text{Hipótesis} = \quad$$

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

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

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

$$\angle \alpha = \quad$$