

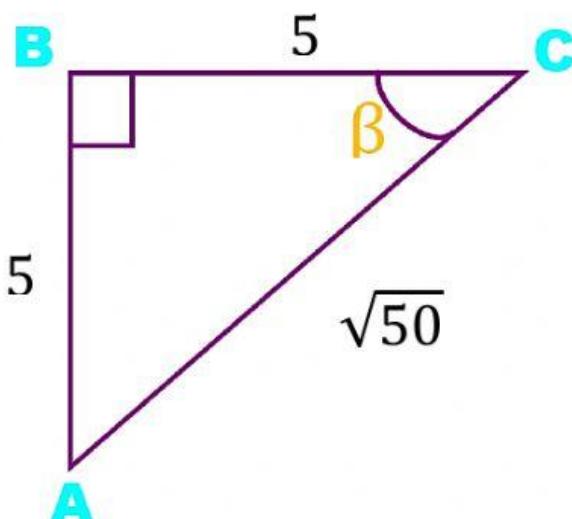
Resolución de Triángulos Rectángulos

Prueba Diagnóstica II

Nombre de la estudiante: _____ Grado: 11 Sección: _____

Instrucciones: Complete TODOS LOS ESPACIOS EN BLANCO con la información correcta que corresponda en cada ejercicio.

¿Cuál es el valor del ángulo β ?



$$\cos \beta = \frac{\square}{\sqrt{\square}}$$

$$\beta = \square^{-1} \frac{\square}{\sqrt{\square}}$$

$$\beta = \square^\circ$$

$$\operatorname{Sen} \beta = \frac{\square}{\sqrt{\square}}$$

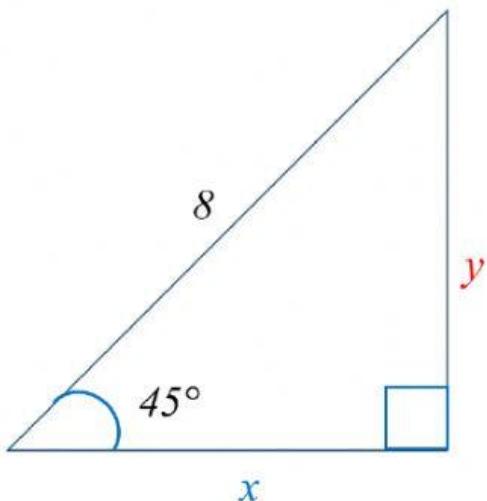
$$\beta = \square^{-1} \frac{\square}{\sqrt{\square}}$$

$$\beta = \square^\circ$$

$$\operatorname{Tan} \beta = \frac{\square}{\sqrt{\square}}$$

$$\beta = \square^{-1} \frac{\square}{\sqrt{\square}}$$

$$\beta = \square^\circ$$



Complete la tabla

ÁNGULO	CATETO OPUESTO	CATETO ADYACENTE	HIPOTENUSA
\square°	\square	\square	\square

Determine el valor de “x”

$$\cos \square^\circ = \frac{\square}{\square}$$

$$\square \cos \square^\circ = x$$

$$\square = x$$

Determine el valor de “y”

$$\sin \square^\circ = \frac{\square}{\square}$$

$$\square \sin \square^\circ = y$$

$$\square = y$$