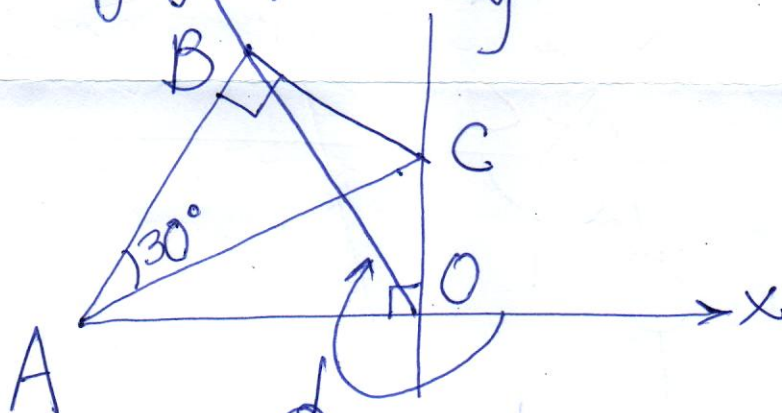




ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO	GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	CAPÍTULO	
		F	N	D			N°	TÍTULO
	CONOCIMIENTO				2		23	Razones trig.
	APLICACIÓN		X					
	RACIOCINIO							
						TEMA	Ángulos en posición normal	

En el siguiente gráfico, $BC = OC$ y. Calcule $\tan \phi$



- A) $-\sqrt{3}$ B) $-\sqrt{2}$ C) -1 D) $\sqrt{2}$ E) $\sqrt{3}$

Desarrollo de la respuesta:

RESPUESTA

☒ A

☐ B

☐ C

☐ D

☐ E

(Si fuera necesario, continuar el desarrollo de la respuesta al reverso de este formato)

A) Comisión de Revisión del Banco de Preguntas:

1. Autor de la pregunta original: Marca.

2. Porcentaje de modificación: Nada _____ 25% _____ 50% _____ 75% _____

3. Miembros comisión de Revisión: _____

Apellidos y firma

Apellidos y firma

(Fecha)

B) Comisión de elaboración de Prueba:

Concurso de Admisión

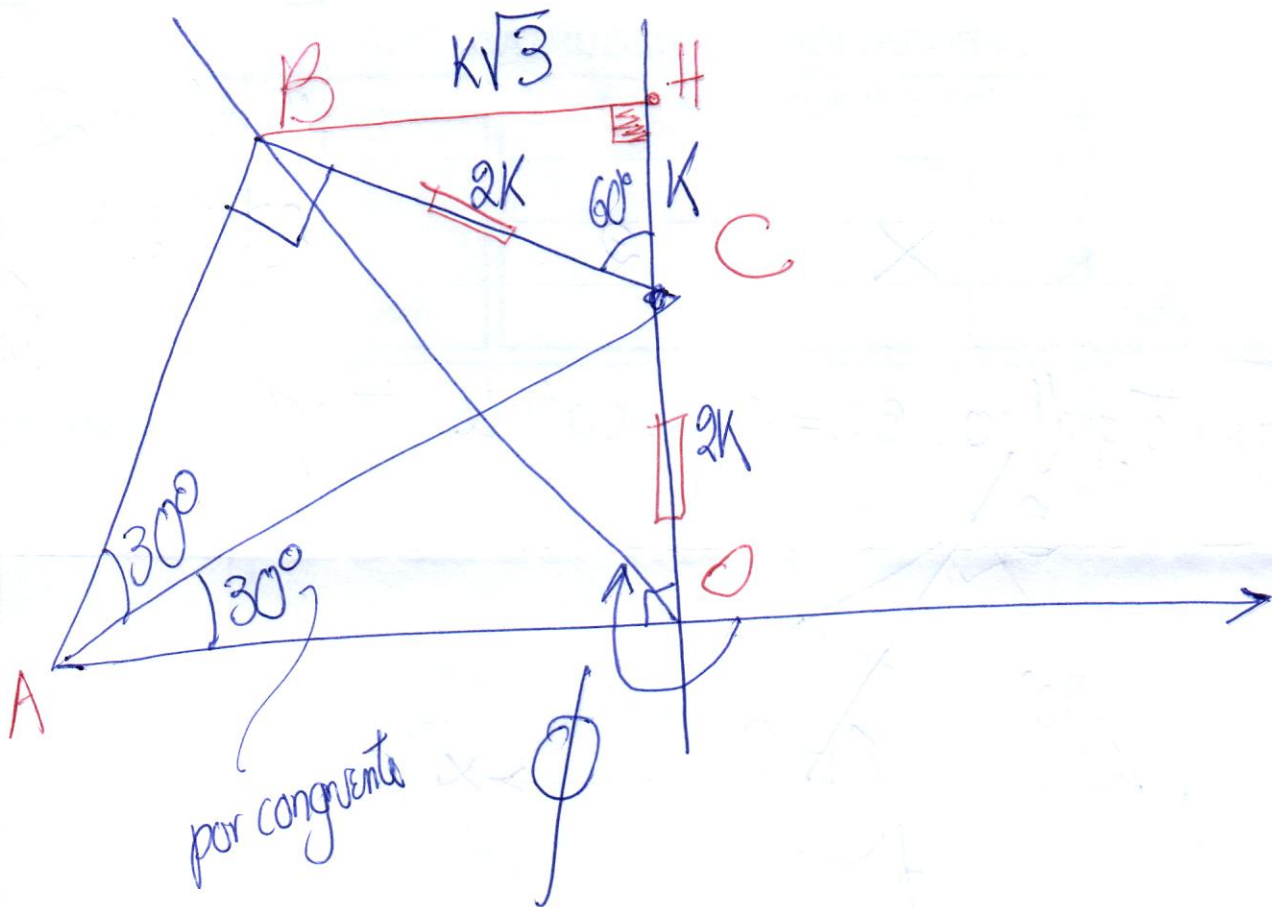
1. Miembros de la Comisión: _____

Apellidos y firma

Apellidos y firma

(Fecha)

2. En caso de no utilizar esta Pregunta explicar el motivo (escribir al reverso)



Note que $\triangle ABC \cong \triangle ACO$

Logo $m\angle BCH = 60^\circ$

$$\Rightarrow BH = k\sqrt{3}$$

$$CH = K$$

$$\Rightarrow \tan \phi = \frac{y}{x} = \frac{3K}{-k\sqrt{3}}$$

$$= -\sqrt{3}$$

$$y = 3K$$

$$x = -k\sqrt{3}$$