

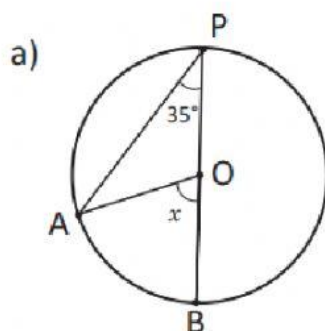
HOJA DE TRABAJO #1 III PARCIAL 10° GRADO

INSTRUCCIONES DEL VIDEO: Vea el video las veces que sea necesario y analice los procedimientos que se le presentan.



INSTRUCCIONES DEL EJERCICIO: Resuelva los ejercicios y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.

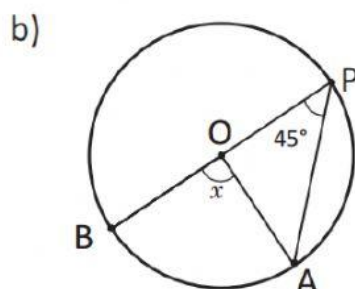
1 Determina el valor de x para cada caso.



$$\angle BOA = 2\angle BPA$$

$$\angle BOA = 2 \times \angle \boxed{}^\circ$$

$$\boxed{}^\circ$$



$$\angle BOA = 2\angle BPA$$

$$\angle BOA = 2 \times \angle \boxed{}^\circ$$

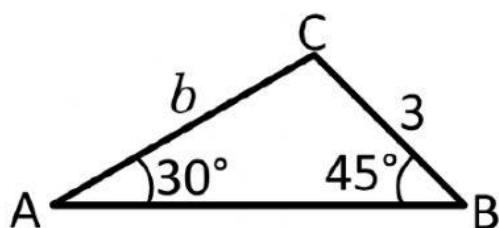
$$\boxed{}^\circ$$

2 En el cuadro en blanco escriba la letra de la respuesta correcta:

1. Esta ley es usada cuando queremos encontrar la longitud de un tercer lado y conocemos las longitudes de los dos lados y el ángulo entre ellos.
A) De Cosenos B) De Senos C) De Herón
2. En esta Ley necesitamos las medidas de dos ángulos y un lado opuesto o las longitudes de dos lados y un ángulo opuesto.
A) De Cosenos B) De Senos C) De Herón
3. A, B y C en la Ley de Senos representa:
A) Los lados B) Los ángulos C) El valor x
4. a, b y c en la Ley de Cosenos representa:
A) Los lados B) Los ángulos C) El valor x
5. Al triángulo con tres lados cuya medida es diferente cada uno se le llama:
A) Isósceles B) Escaleno C) Equilátero
6. La suma de los tres lados de un triángulo dividido entre 2, según la fórmula de Herón se llama:
A) Perímetro B) Sempiterno C) Semiperímetro

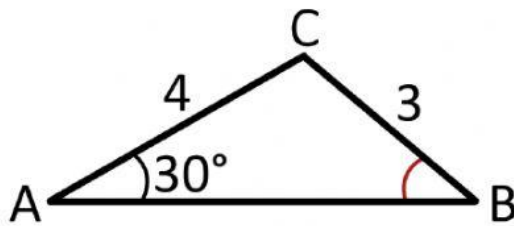
3 Aplique la Ley de Senos para encontrar el **lado b**

Y elija la respuesta correcta al ejercicio planteado.



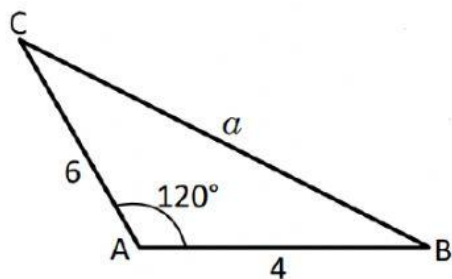
Respuesta:

4 Aplique la Ley de Senos para encontrar el **ángulo B**
Y elija la respuesta correcta al ejercicio planteado.



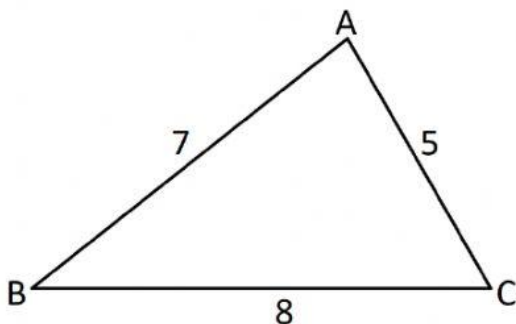
Respuesta:

5 Aplique la Ley de Cosenos para encontrar el **lado a**
Y elija la respuesta correcta al ejercicio planteado.



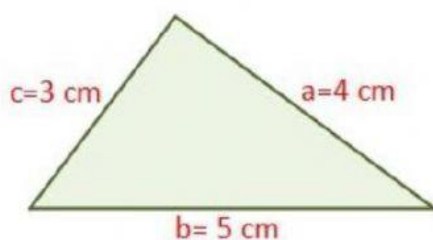
Respuesta:

6 Aplique la Ley de Cosenos para encontrar el **ángulo C**
Y elija la respuesta correcta al ejercicio planteado.



Respuesta:

7 Aplique la Fórmula de Herón para encontrar el **área**
del siguiente triángulo y elija la respuesta correcta al
ejercicio planteado.



Respuesta:

