

Prueba piloto AVANZO

Información general

First Name

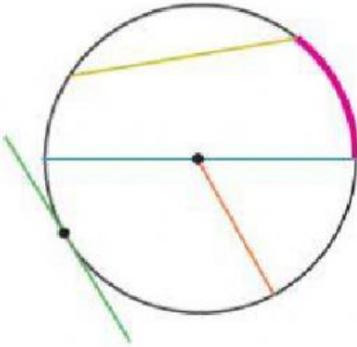
Last Name

Apreciable estudiante, tiene aproximadamente 90 minutos para realizar dicha prueba.

Resuelva $14 - 12x + 39x - 18x = 256 - 60x - 657x$

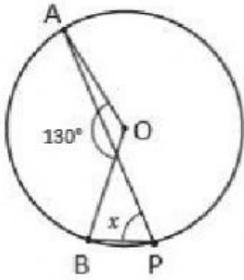
- $x = \frac{3}{3}$ $x = \frac{1}{3}$ $3x = 268$ $x = 541$

¿Qué nombre recibe la recta de color amarillo?



- Arco Cuerda Secante Radio

Encuentre el valor de x



- 260° 70° 65° 130°
-

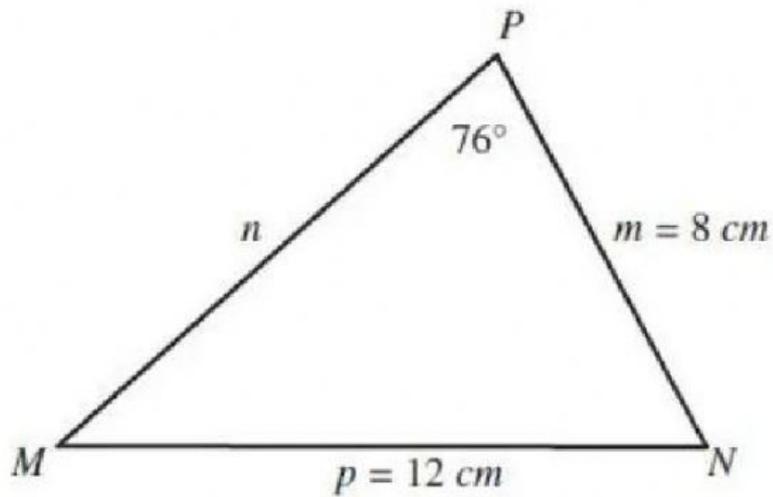
Calcula la distancia entre el punto $A(1, 5)$ y $B(7, 11)$

- $d = 6$
 $d = 10$
 $d = 9$
 $d = 7$
-

Escriba la ecuación punto pendiente que tiene los elementos $P(6, 3)$ $m=3/2$

Encuentre la ecuación general de la línea recta $A(0, 3)$ y $B(8, 5)$

¿Cuánto mide el lado n ?



- $n = 11$
- $n = 11.09$
- $n = 63.42$
- $n = 40.18$

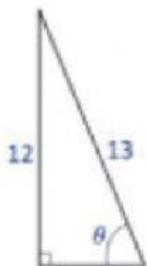
Los triángulos se dividen en:

- Ángulos y equilátero
- Ángulo y lados
- Lados y rectángulo
- Lados y base

Una compañía constructora va a perforar un tunel a través de un cerro para reducir el tiempo de transporte de Acatlán (punto A) a Bacatlán (punto B). Si el tunel está sobre la recta que pasa por los puntos A y B , ¿cuál será la distancia de la carretera? Cazatlán es el punto C indicado en la siguiente figura. Se midieron: $|\overline{AC}| = 31.6$ km, $\angle CBA = 45^\circ$ y $\angle CAB = 71.6^\circ$.

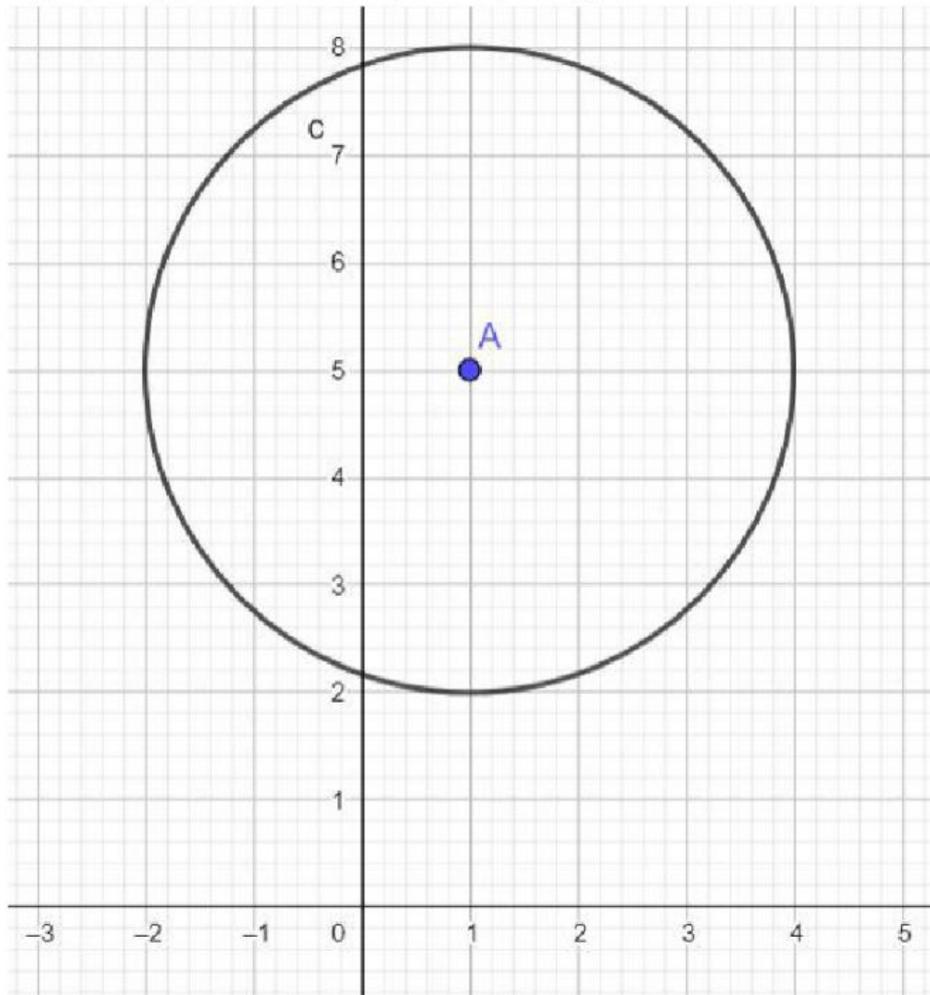
- 45 Km
- 40 Km
- 31.6 Km
- 32 Km

Aplicando el teorema de Pitágoras y las razones trigonométricas, resuelva el siguiente triángulo:



//

Explica en qué consiste la traslación de una figura

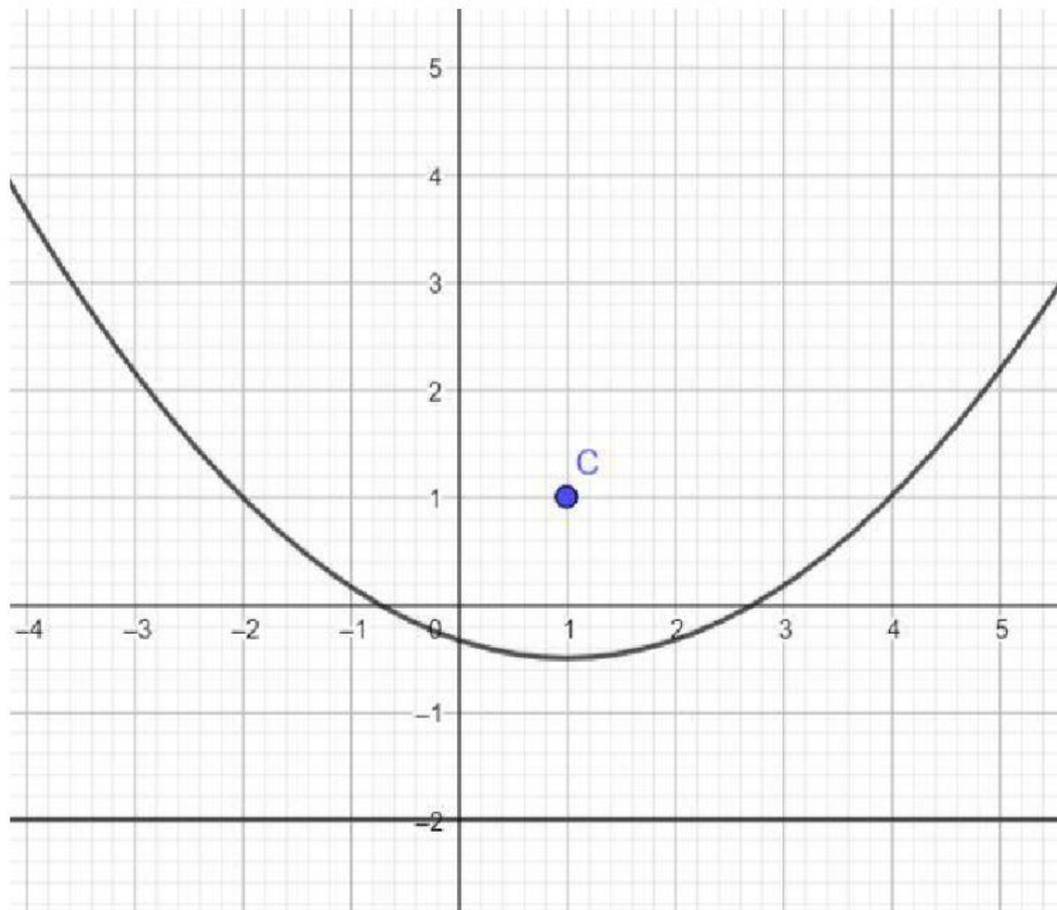


//

Escriba la coordenada del centro

//

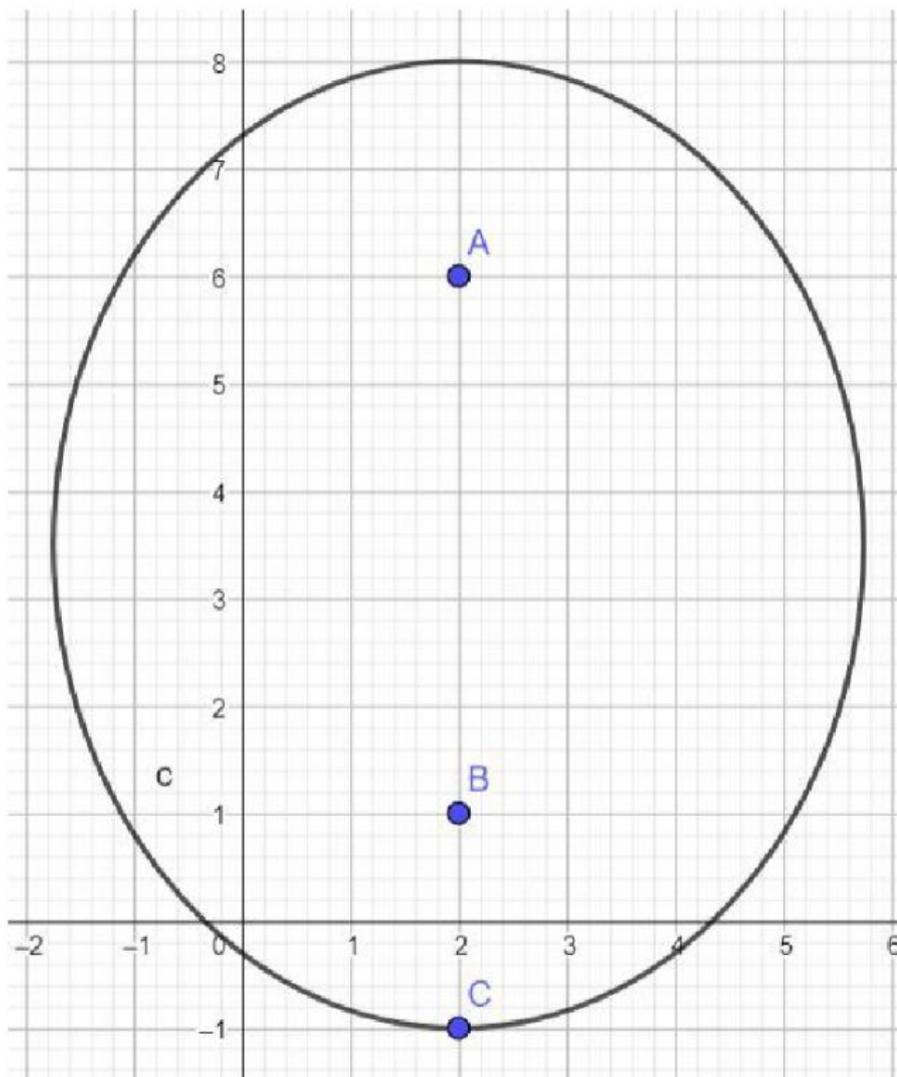
Escriba la ecuación canónica de la siguiente figura:



Escriba las coordenadas del foco

Escriba la coordenada de la directriz

Escriba la ecuación canónica de la siguiente figura:



Escribe la coordenada del centro
