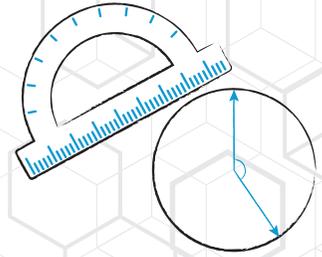


DESTREZA

D

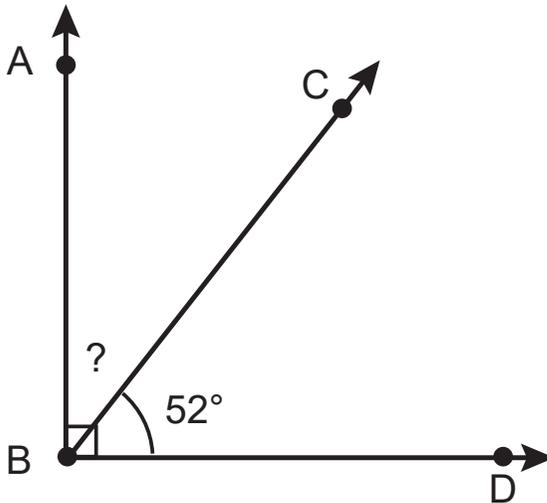
Yo puedo resolver problemas que involucran ángulos desconocidos por medio de examinar un diagrama y luego sumar o restar para encontrar la incógnita.



PRÁCTICA GUIADA

Utiliza los consejos guías para resolver los problemas. Escanea el código QR para mirar un video tutorial.

- 1 $\angle ABC$ y $\angle CBD$ se combinan para formar 90° .



La medida de $\angle CBD$ es 52° . ¿Cuál es la medida de $\angle ABC$ en grados?



CONSEJOS GUÍAS

Usar estos si necesitas ayuda

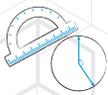
- Puedes utilizar la suma y la resta para encontrar ángulos desconocidos.
- Para encontrar la medida del ángulo total, suma las medidas de los ángulos interiores adyacentes.
- Para encontrar la medida de un ángulo adyacente interior, utiliza la medida del ángulo total y uno de los ángulos adyacentes interiores. Resta el ángulo interior del ángulo total para obtener el otro ángulo interior.



VIDEO TUTORIAL

Un video sobre cómo resolver.



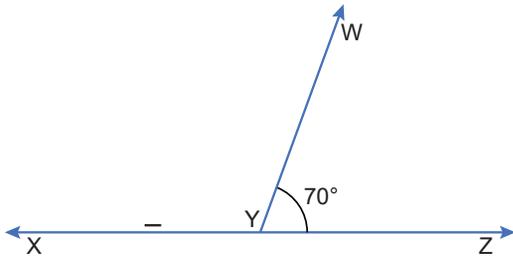


Yo puedo resolver problemas que involucran ángulos desconocidos por medio de examinar un diagrama y luego sumar o restar para encontrar la incógnita.

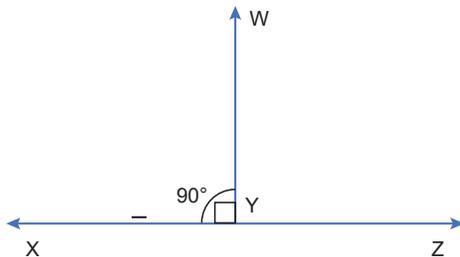
PRÁCTICA INDEPENDIENTE

Utiliza las destrezas del problema 1 para resolver las siguientes preguntas.

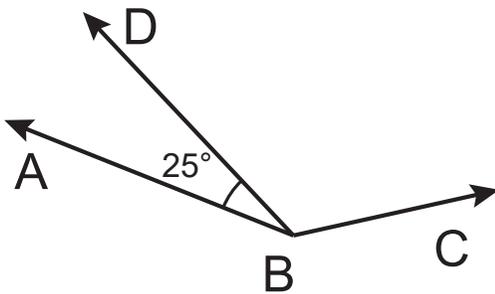
- 2 ¿Cuál es la medida de $\angle XYW$? Explica tu razonamiento.



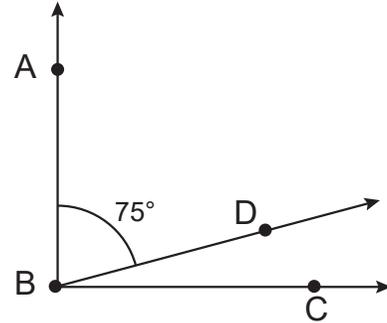
- 3 ¿Cuál es la medida de $\angle WYZ$? Explica tu razonamiento.



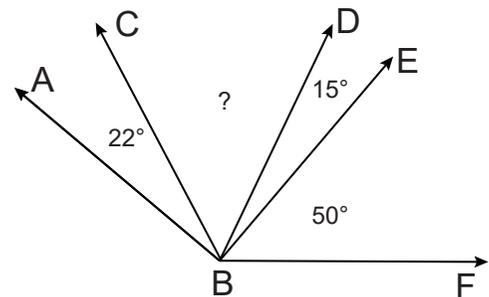
- 4 $\angle ABC$ mide 155° . ¿Cuál es la medida de $\angle DBC$? Explica tu razonamiento.



- 5 $\angle ABC$ es un ángulo recto. $\angle ABD$ mide 75° . ¿Cuál es la medida de $\angle DBC$?



- 6 La medida de $\angle ABF$ es 140° .



¿Cuál es la medida de $\angle DBC$? _____

¿Cuál es la medida de $\angle ABD$? _____