

Mes

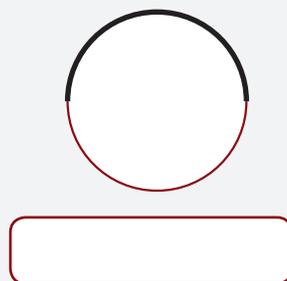
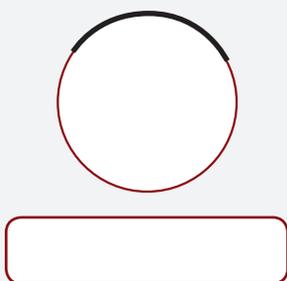
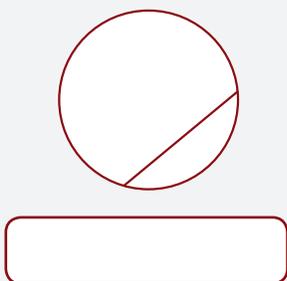
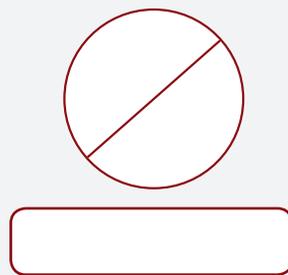
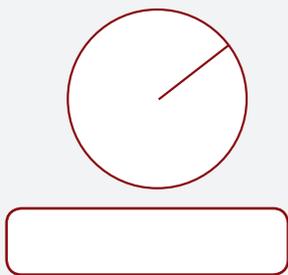
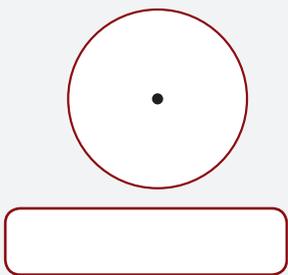
Matemáticas | Segundo Básico



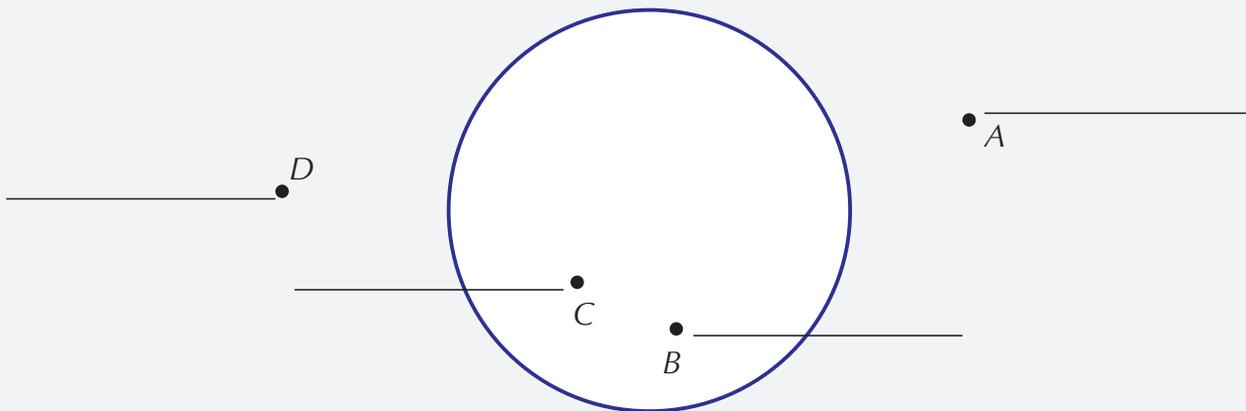
Actividades
Practico mis competencias
Taller
Compruebo mis competencias

Actividad 1

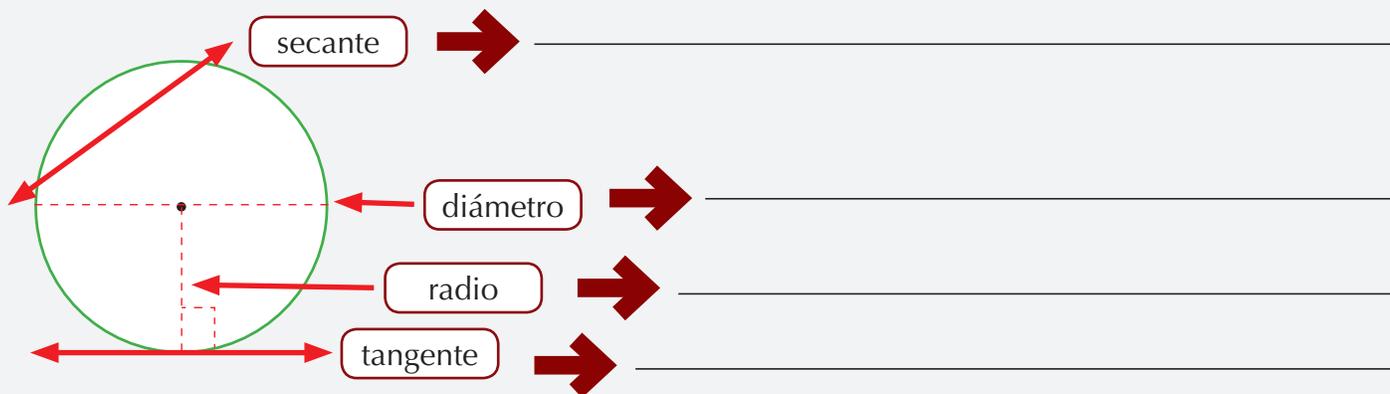
1. Escribo el nombre de los elementos de la circunferencia que se encuentran en cada figura.



2. Observo la figura e indico si el punto es exterior o interior a la circunferencia, o si está sobre ella.

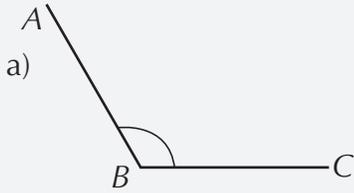


3. Escribo la definición de los elementos señalados en la circunferencia.

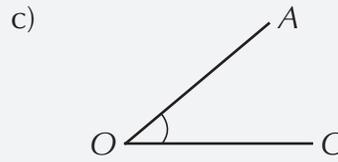


Actividad 2

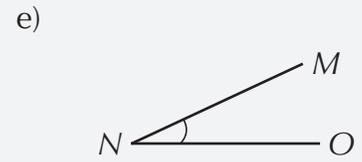
1. Con el uso del transportador encuentre la medida de los ángulos.



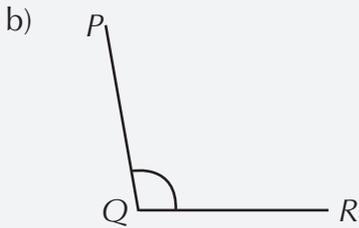
$m \angle ABC \rightarrow \square$



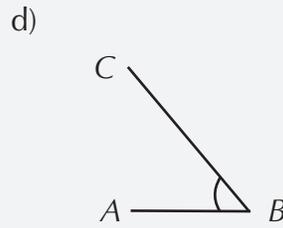
$m \angle AOC \rightarrow \square$



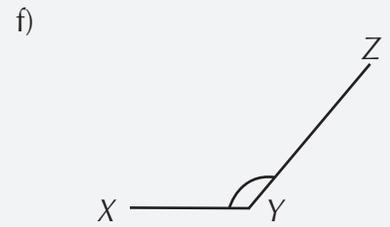
$m \angle MNO \rightarrow \square$



$m \angle PQR \rightarrow \square$

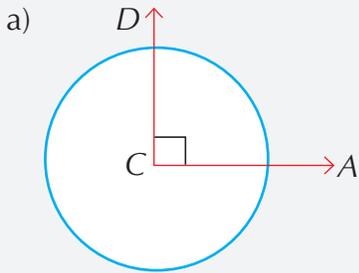


$m \angle ABC \rightarrow \square$

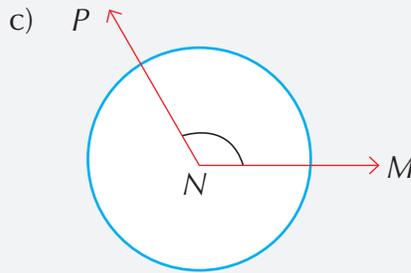


$m \angle XYZ \rightarrow \square$

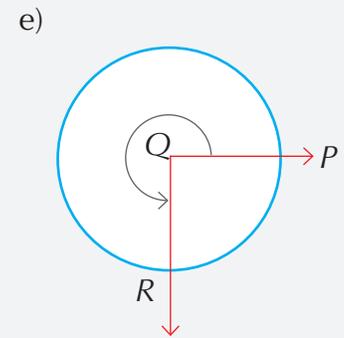
2. Con la ayuda del transportador encuentre la medida de los ángulos centrales.



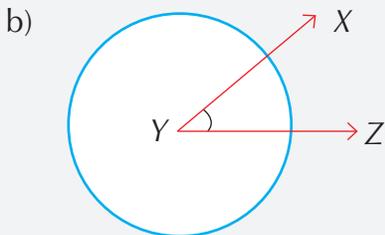
$m \angle DCA \rightarrow \square$



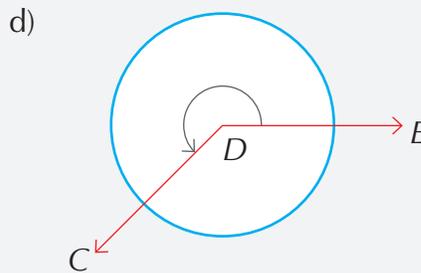
$m \angle MNP \rightarrow \square$



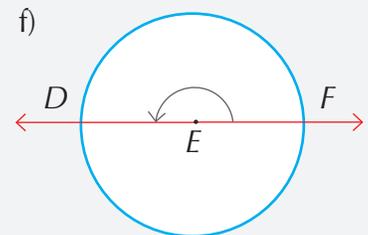
$m \angle PQR \rightarrow \square$



$m \angle XYZ \rightarrow \square$



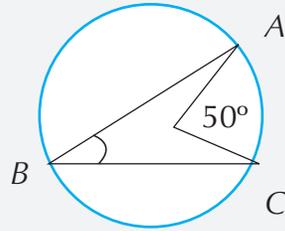
$m \angle EDC \rightarrow \square$



$m \angle FED \rightarrow \square$

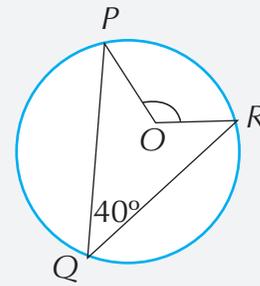
3. Encuentro la medida del ángulo que se indica.

a)



$m \angle ABC \rightarrow$

b)



$m \angle POR \rightarrow$

Actividad 3

Resuelvo y marco con un ✓ la respuesta correcta.

a) Un arco de circunferencia mide 10 cm y el radio es de 5 cm. ¿Cuál es la medida de su ángulo central?

- 115°
 110°
 125°

b) ¿Cuál es la longitud de un arco de circunferencia cuyo ángulo central es 60 grados y su radio es de 12 cm?

- 12.57 cm
 8.57 cm
 19.57 cm

c) Un arco de circunferencia mide 3.49 m y el radio es de 5 m. ¿Cuál es el valor del ángulo central?

- 20°
 30°
 40°

d) Un arco de circunferencia mide 2.11 m y su ángulo central es de 30°. ¿Cuál es el valor del radio?

- 6.03 m
 4.03 m
 7.03 m