

CÍRCULOS Y CIRCUNFERENCIAS

1 Une el término con su correcta definición

a Circunferencia

Es el punto interior que equidista todos sus puntos.

B Centro

Recta que une dos puntos de una circunferencia, pasando necesariamente por su centro.

C Diámetro

Recta que corta la circunferencia en dos puntos diferentes.

D Radio

Recta que toca el círculo solamente en un punto.

e Cuerda

Curva plana y cerrada cuyos puntos son equidistantes de otro situado en su interior, llamado centro.

f Arco

Curva continua que une dos puntos / Porción de la circunferencia.

G Secante

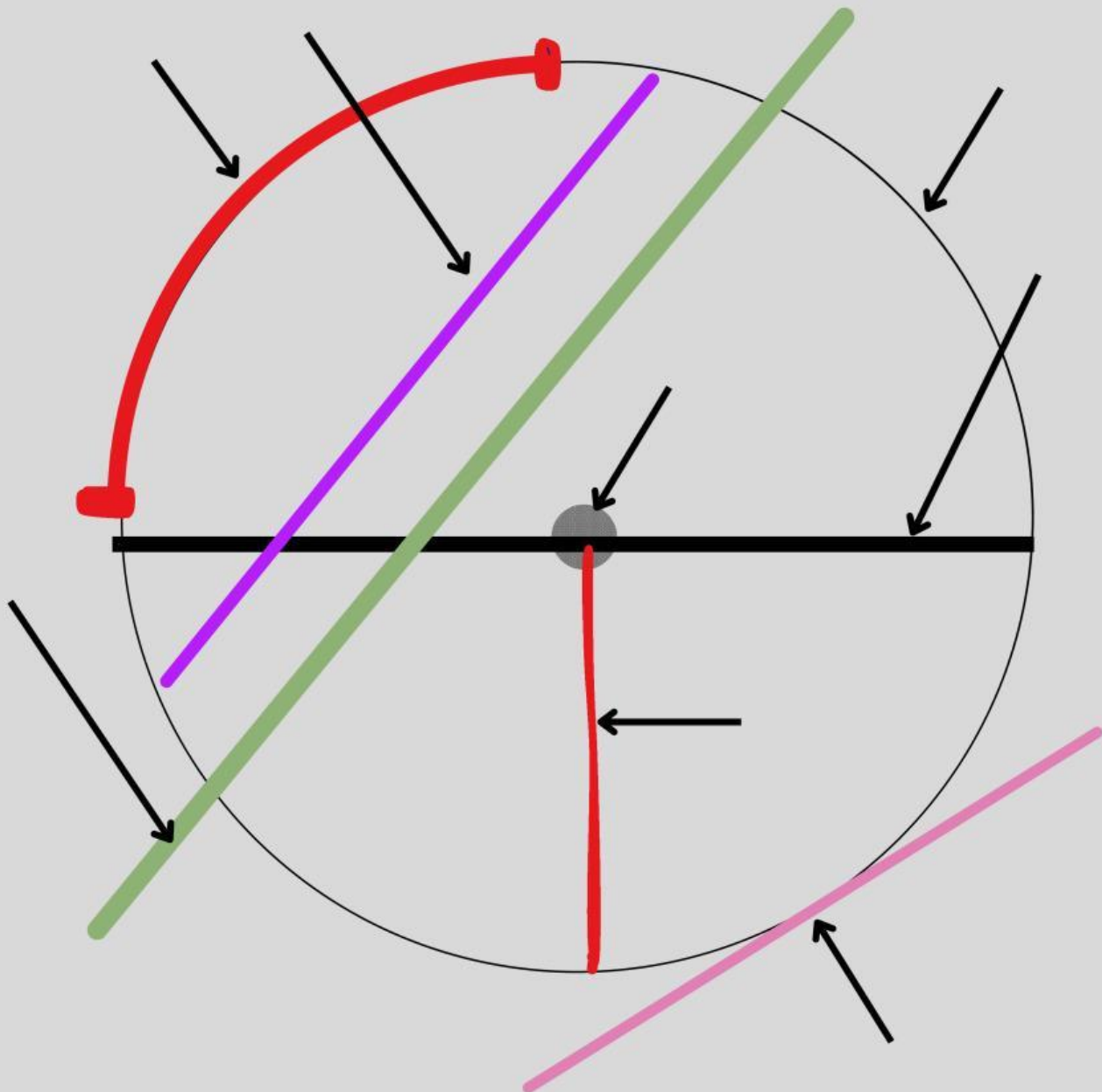
Segmento que une dos puntos de la circunferencia, pero que no pasa por el centro del círculo.

h Tangente

Es un segmento que va desde el centro a cualquiera de los puntos de la circunferencia.

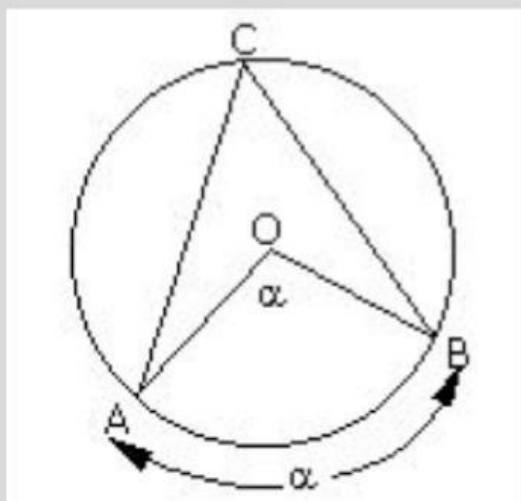
2

Selecciona el nombre de cada uno de los elementos de la circunferencia.



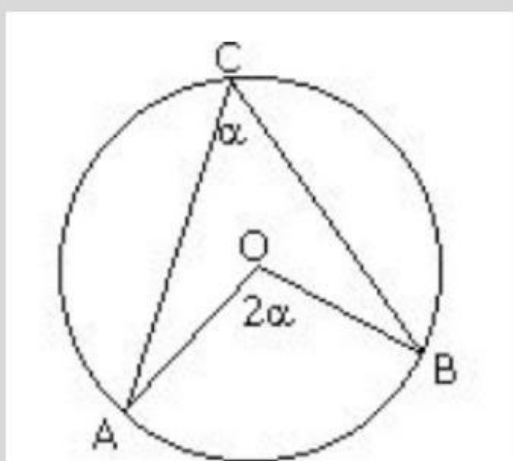
3

Indica si el enunciado es verdadero o falso.



Si el arco AB mide 40° ,
entonces α mide
también 40° .

Si $\angle ACB$ mide 20° ,
entonces el arco medirá
 10° .



Si α mide 44° ,
entonces $\angle AOB$
mide 88° .

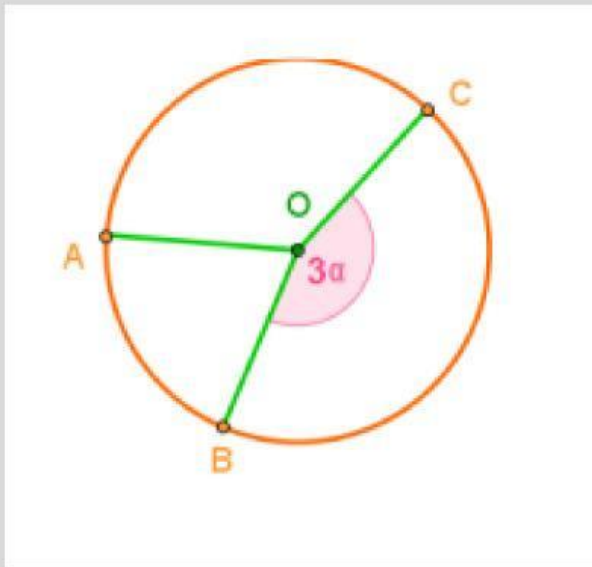
Si el arco AB mide 42° ,
entonces $\angle AOB$
medirá 42° y $\angle ACB$
medirá 21°

4

Indica el resultado de cada uno de los ejercicios de circunferencias.

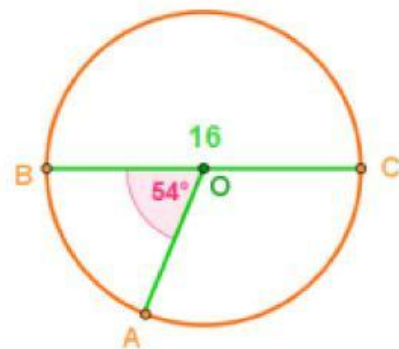
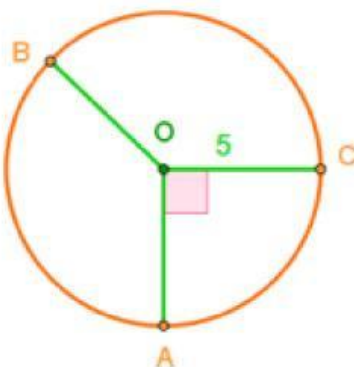
a

En base a la circunferencia de centro O, determinar la medida del ángulo α sabiendo que \widehat{BC} es el triple del \widehat{AB} , que corresponde a la mitad del \widehat{CA} .



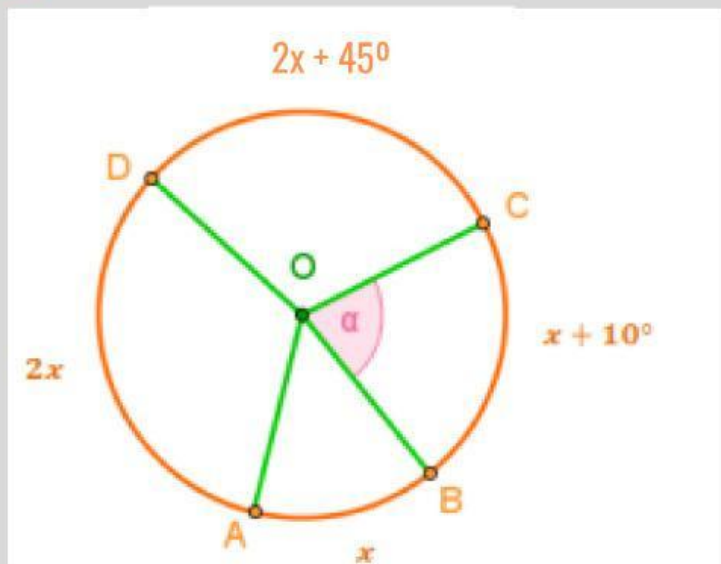
b

Determinar la medida del \widehat{AC} formado en la circunferencia con centro O.



C

Determina el ángulo marcado en la circunferencia.



¿Qué te pareció la actividad?
Déjanos un comentario :)

