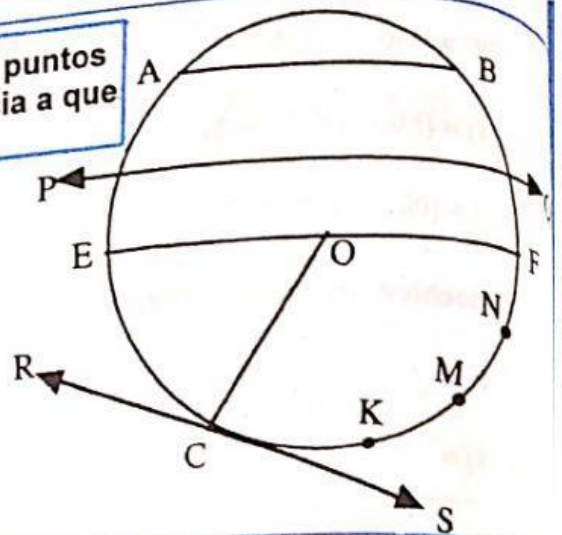


RECTAS Y SEGMENTOS EN LA CIRCUNFERENCIA

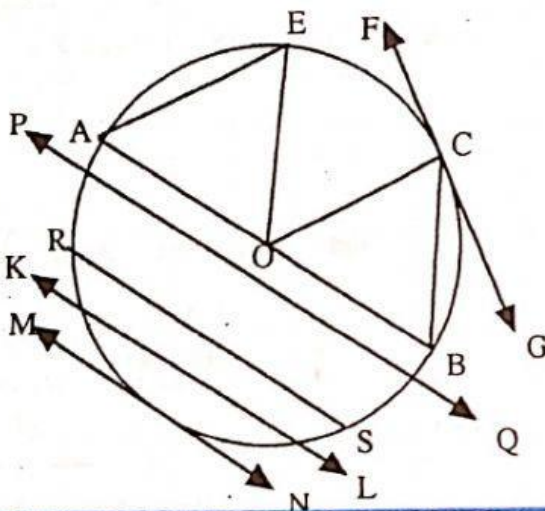
Circunferencia es una línea curva, plana y cerrada, cuyos puntos equidistan de un punto interior llamado centro; la distancia a que se encuentran todos ellos del centro se llama radio.



$\overline{AB}$ Cuerda
 $\overline{OC}$ Radio
 $\overline{EF}$ Diámetro
 $\overleftrightarrow{RS}$ Tangente
 $\overleftrightarrow{PQ}$ Secante
 $\widehat{KMN}$ Arco



1) De acuerdo con la figura, escribe el nombre de las rectas y segmentos que se indican:



$\overline{AE}$
 $\overleftrightarrow{FG}$
 $\overline{OB}$
 $\overline{BC}$
 $\overline{OE}$
 $\overleftrightarrow{PQ}$

$\overline{AB}$
 $\overleftrightarrow{KL}$
 $\overline{RS}$
 $\overline{OC}$
 $\overleftrightarrow{MN}$
 $\overline{OA}$

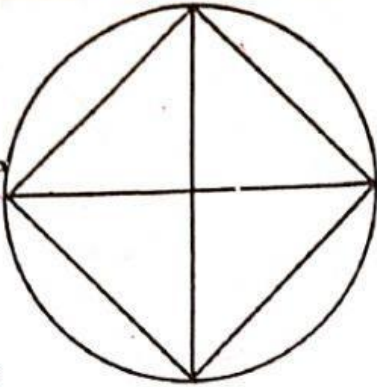
2) Relaciona correctamente ambas columnas, anotando dentro del paréntesis la letra correspondiente.

- | | |
|---|--------------|
| () Segmento que equivale a la mitad del diámetro. | A.- Cuerda |
| () Recta que interseca a la circunferencia en un sólo punto. | B.- Radio |
| () Segmento cuyos puntos extremos pertenecen a la circunferencia. | C.- Diámetro |
| () Recta que interseca a la circunferencia en dos puntos. | D.- Tangente |
| () Cuerda de mayor longitud que puede trazarse en un círculo. | E.- Secante |
| () Segmento que une al centro con cualquier punto de la circunferencia. | |
| () Divide al círculo en dos partes iguales y es su eje de simetría. | |
| () Cuerda que contiene al centro del círculo. | |
| () Distancia constante que existe del centro a cualquier punto de la circunferencia. | |
| () Segmento que equivale al doble de la longitud del radio. | |

3. De acuerdo con la figura completa los enunciados.



a)



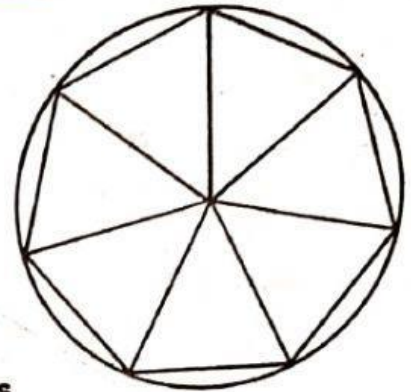
Hay ____ radios

Hay ____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de ____ lados.

Este polígono se llama _____

b)



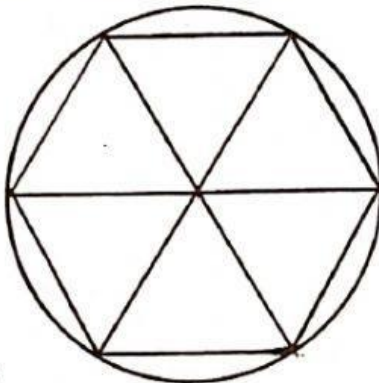
Hay ____ radios

Hay ____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de ____ lados.

Este polígono se llama _____

c)



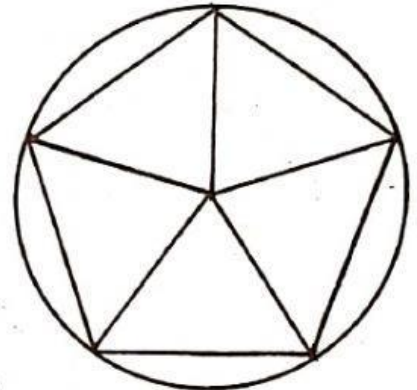
Hay ____ radios

Hay ____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de ____ lados.

Este polígono se llama _____

d)



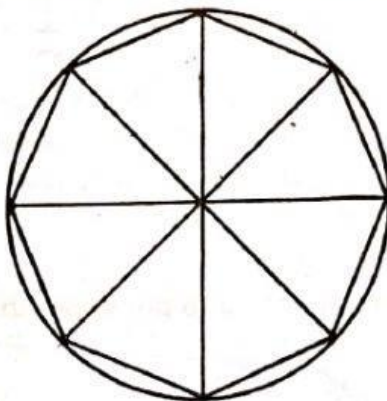
Hay ____ radios

Hay ____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de ____ lados.

Este polígono se llama _____

e)



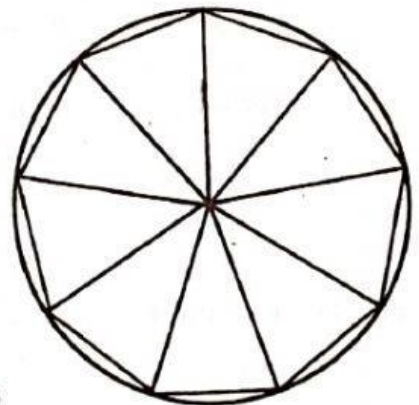
Hay ____ radios

Hay ____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de ____ lados.

Este polígono se llama _____

f)



Hay ____ radios

Hay ____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de ____ lados.

Este polígono se llama _____