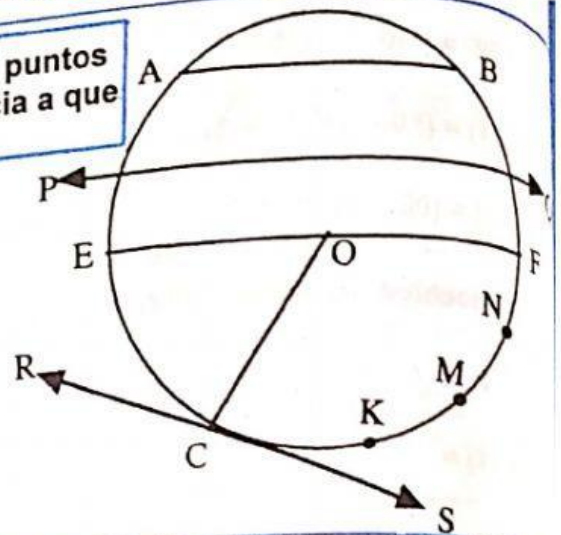


RECTAS Y SEGMENTOS EN LA CIRCUNFERENCIA

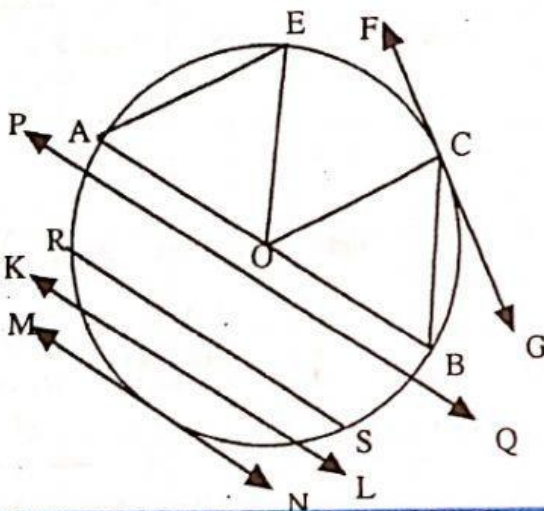
Circunferencia es una línea curva, plana y cerrada, cuyos puntos equidistan de un punto interior llamado centro; la distancia a que se encuentran todos ellos del centro se llama radio.



\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}

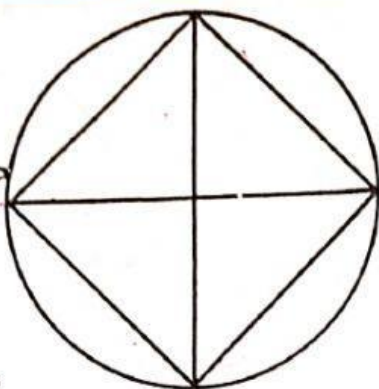
2) Relaciona correctamente ambas columnas, anotando dentro del paréntesis la letra correspondiente.

- | | |
|---|--------------|
| () 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)



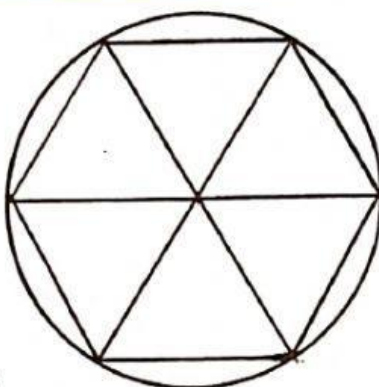
Hay ____ radios

Hay ____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de ____ lados.

Este polígono se llama _____

c)



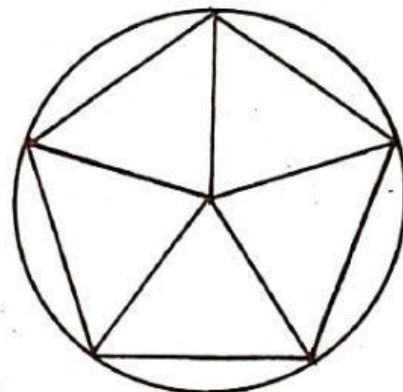
Hay ____ radios

Hay ____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de ____ lados.

Este polígono se llama _____

d)



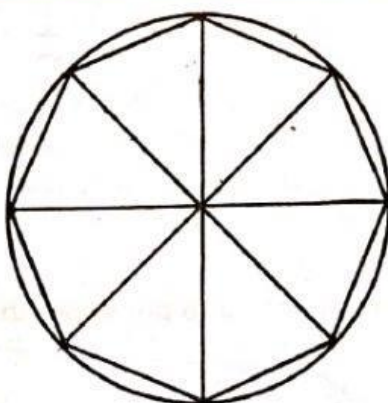
Hay ____ radios

Hay ____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de ____ lados.

Este polígono se llama _____

e)



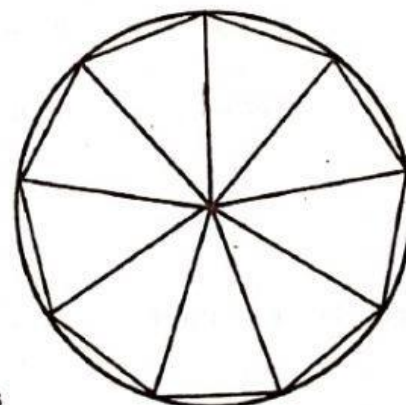
Hay ____ radios

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 _____