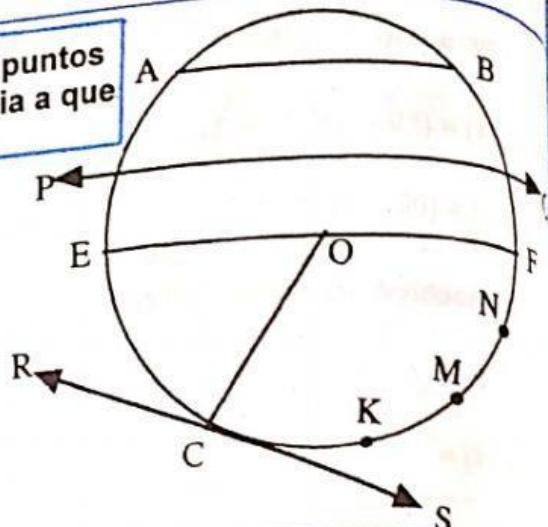


## RECTAS Y SEGMENTOS EN LA CIRCUNFERENCIA

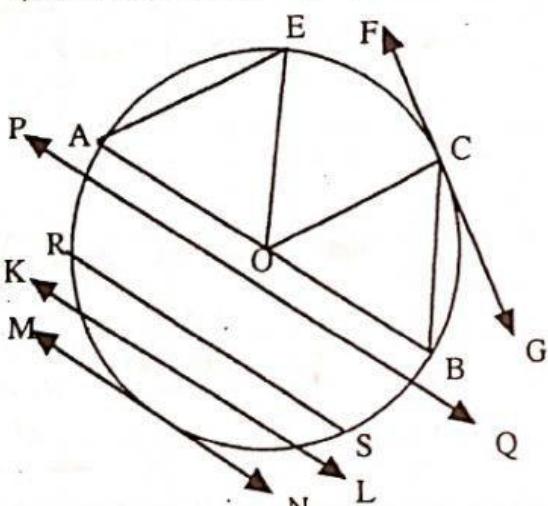
Circunferencia es una línea curva, plana y cerrada, cuyos puntos equidistan de un punto interior llamado centro; la distancia a que se encuentran todos ellos del centro se llama radio.



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



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



$\overline{AE}$	$\overline{AB}$
$\overleftrightarrow{FG}$	$\overleftrightarrow{KL}$
$\overline{OB}$	$\overline{RS}$
$\overline{BC}$	$\overline{OC}$
$\overline{OE}$	$\overleftrightarrow{MN}$
$\overleftrightarrow{PQ}$	$\overline{OA}$

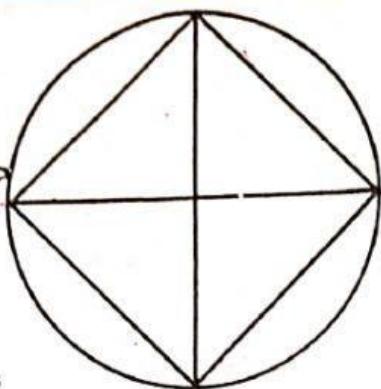
2) Relaciona correctamente ambas columnas, anotando dentro del paréntesis la letra correspondiente.

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



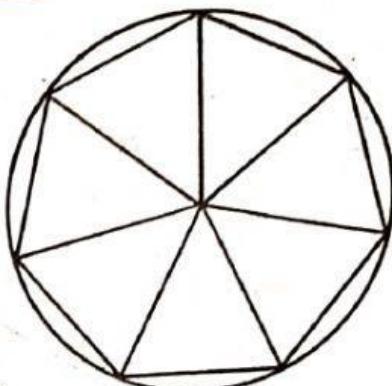
Hay \_\_\_\_ radios

Hay \_\_\_\_ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono  
de \_\_\_\_ lados.

Este polígono se llama \_\_\_\_\_

b)



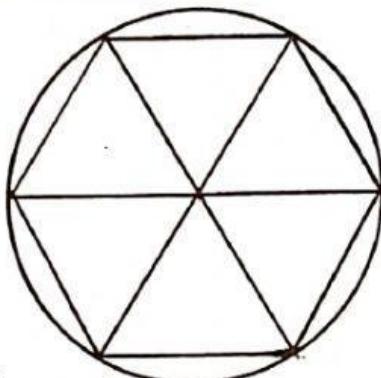
Hay \_\_\_\_ radios

Hay \_\_\_\_ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono  
de \_\_\_\_ lados.

Este polígono se llama \_\_\_\_\_

c)



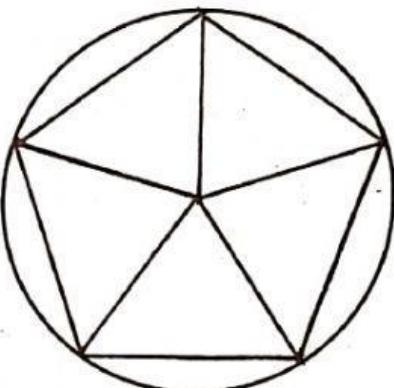
Hay \_\_\_\_ radios

Hay \_\_\_\_ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono  
de \_\_\_\_ lados.

Este polígono se llama \_\_\_\_\_

d)



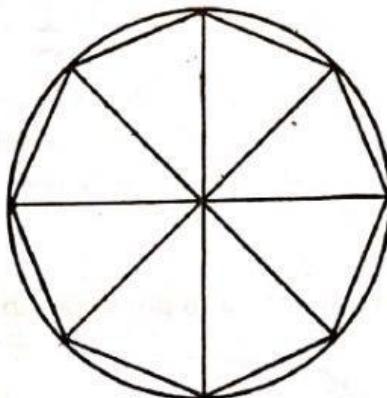
Hay \_\_\_\_ radios

Hay \_\_\_\_ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono  
de \_\_\_\_ lados.

Este polígono se llama \_\_\_\_\_

e)



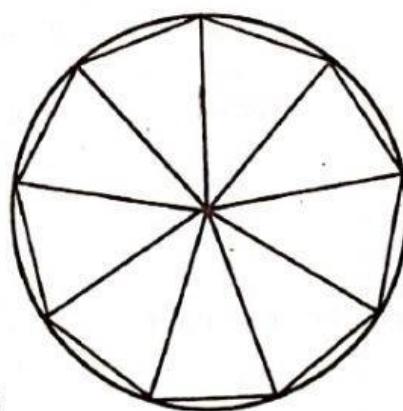
Hay \_\_\_\_ radios

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 \_\_\_\_\_