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

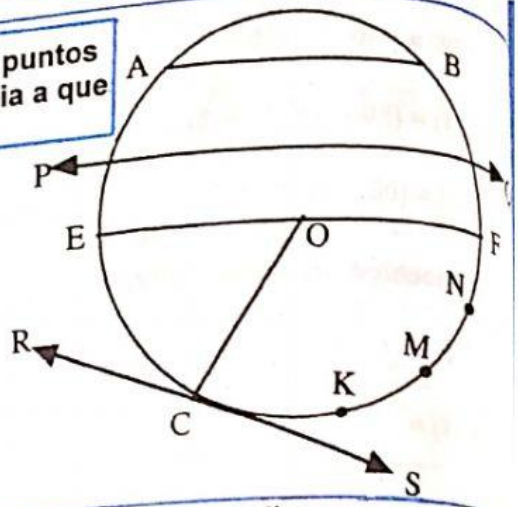
$\overline{OC}$ Radio

$\overline{EF}$ Diámetro

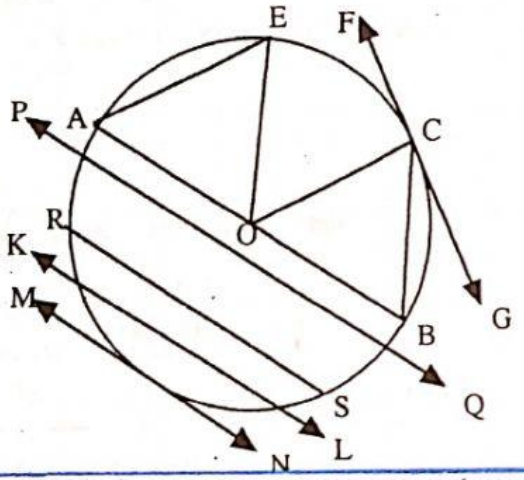
$\overleftrightarrow{RS}$ Tangente

$\overleftrightarrow{PQ}$ Secante

$\overset{\frown}{KMN}$ 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.

( ) Recta que interseca a la circunferencia en un sólo punto.

( ) Segmento cuyos puntos extremos pertenecen a la circunferencia.

( ) Recta que interseca a la circunferencia en dos puntos.

( ) Cuerda de mayor longitud que puede trazarse en un círculo.

( ) 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.

A.- Cuerda

B.- Radio

C.- Diámetro

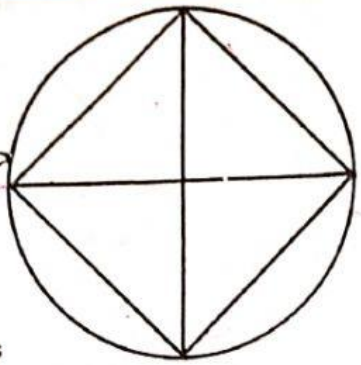
D.- Tangente

E.- Secante

Escaneado con CamSc
LIVEWORKSHEETS

3. De acuerdo con la figura completa los enunciados.

a)



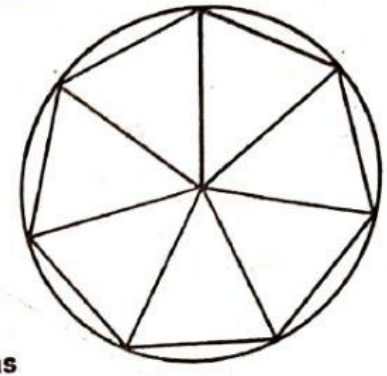
Hay _____ radios

Hay _____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de _____ lados.

Este polígono se llama _____

b)



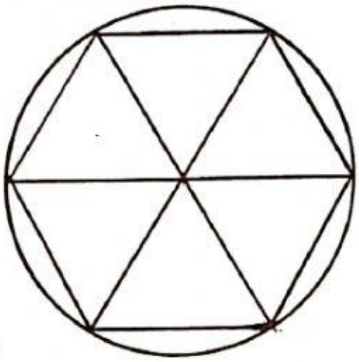
Hay _____ radios

Hay _____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de _____ lados.

Este polígono se llama _____

c)



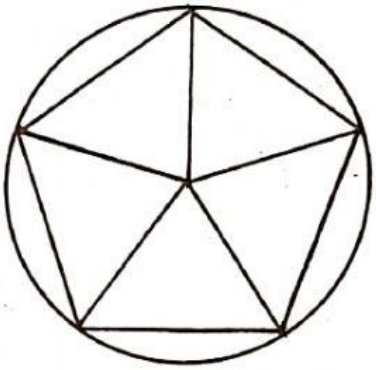
Hay _____ radios

Hay _____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de _____ lados.

Este polígono se llama _____

d)



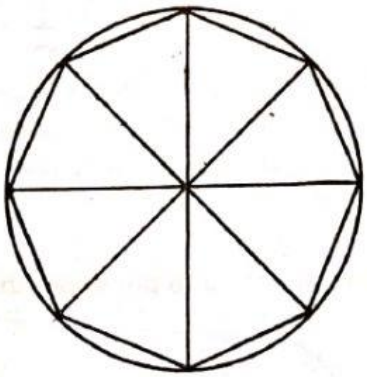
Hay _____ radios

Hay _____ cuerdas

Las cuerdas forman un polígono de _____ lados.

Este polígono se llama _____

e)



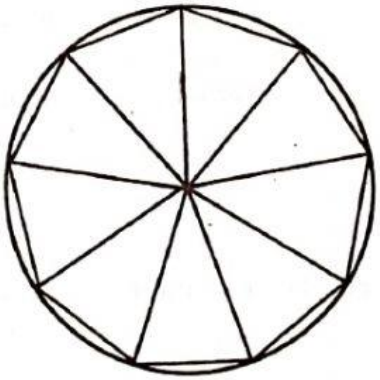
Hay _____ radios

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 _____

Escaneado con CamSc
LIVEWORKSHEETS