TELESECUNDARIA # 92
GRADO 3ero Grupo "A"
MATEMÁTICAS

ÁNGULOS EN LA CIRCUNFERENCIA 2

INSTRUCCIONES: **Realiza las actividades que se te indican, utiliza los instrumentos de medición necesarios para tus trazos, sí tienes tu libro puedes hacer tus trabajos ahí, de lo contrario puedes imprimir las hojas o sólo realizar tus trazos en el cuaderno**

>>> Consideremos lo siguiente

Midan con su transportador los ángulos centrales y los ángulos inscritos y anoten los datos obtenidos.

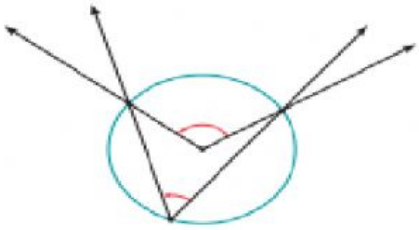


Figura 6

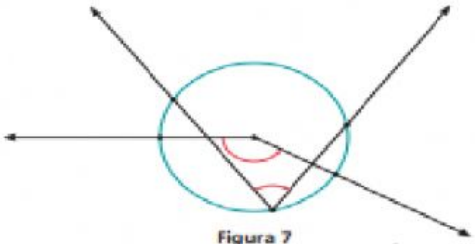


Figura 7

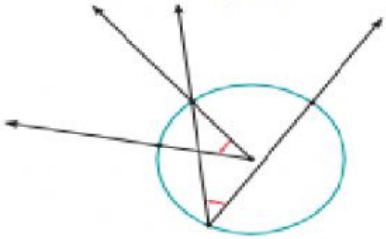


Figura 8

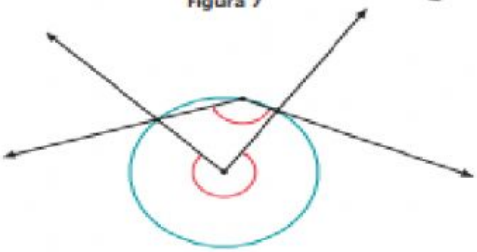


Figura 9

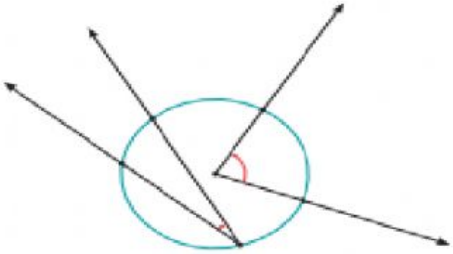


Figura 10

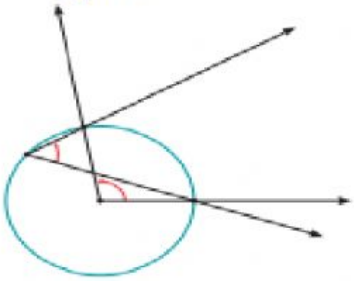


Figura 11

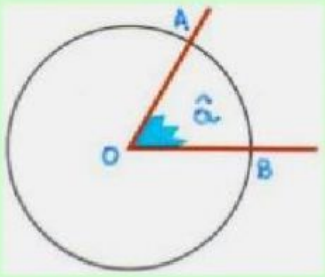
a) ¿En cuáles de estas figuras se cumple que la medida del ángulo inscrito es la mitad de la medida del ángulo central? _____ , _____ y _____

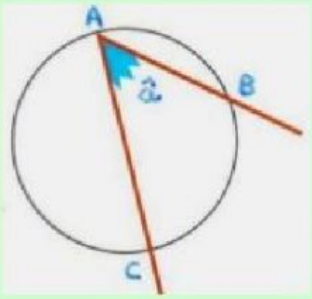
b) Según los ángulos anteriores, ¿qué condición cumplen el ángulo inscrito y el central para que la medida del primero sea la mitad de la medida del segundo?

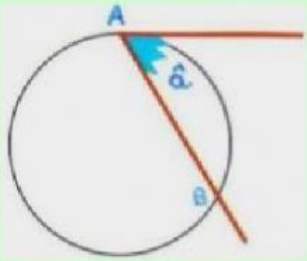
_____

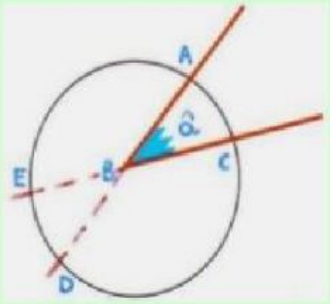
LIVEWORKSHEETS

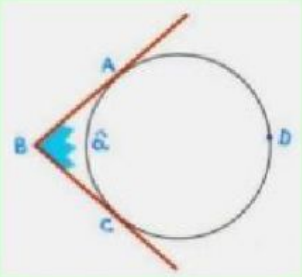
INSTRUCCIONES: Determina qué tipo de ángulo es cada uno de los siguientes ejemplos: Recuerda revisar tus apuntes.

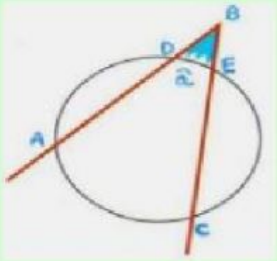






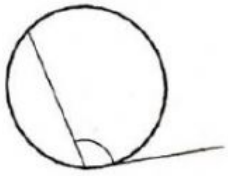




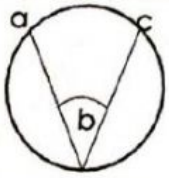


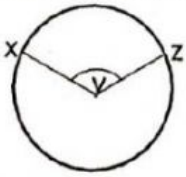
2. TRAZO Y MEDIDAS DE ANGULOS

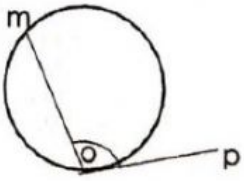
a) ESCRIBE EL TIPO DE ANGULO QUE SE MUESTRA.



b) ESCRIBE EL VALOR DE LOS ANGULOS Y ARCOS QUE SE TE PIDEN:







$\widehat{ac} = 48^0$
b=

$y = 136^0$
$\widehat{xz}$ =

$\widehat{mp} = 148^0$
o =

LIVEWORKSHEETS

1. **CIRCULO RECTAS NOTABLES**

a) ESCRIBE EL NOMBRE DELAS RECTAS NOTABLES DEL SIGUIENTE CIRCULO.

$\overline{AB}$ _____

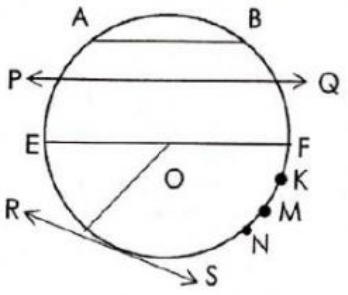
$\overline{OC}$ _____

$\overline{EF}$ _____

$\overline{RS}$ _____

$\overline{PQ}$ _____

$\overset{\frown}{KMN}$ _____



b) RELACIONA CORRECTAMENTE AMBAS COLUMNAS:

____SEGMENTO QUE EQUIVALE A LA MITAD DEL DIAMETRO

____RECTA QUE INTERSECTA ALA CIRCUNFERENCIA EN UN SOLO PUNTO.

____ SEGMENTO CUYOS PUNTOS EXTREMOS PERTENENCEN A LA CIRCUNFERENCIA.

____ RECTA QUE INTERSECA A LA CIRCUNFERENCIA EN DOS PUNTOS.

____CUERDA DE MAYOR LONGITUD QUE PUEDE TRAZARSE EN UN CIRCULO.

____ SEGMENTO QUE UNE AL CENTRO CON CUALQUIER PUNTO DE REFERENCIA.

____DIVIDE AL CIRCULO EN DOS PARTES IGUALES Y ES SU EJE DE SIMETRIA.

____ SEGMENTO QUE EQUIVALE AL DOBLE DE LA LONGITUD DEL RADIO.

____SEGMENTO QUE TOCA A LA CIRCUNFERENCIA POR FUERA.

A) CUERDA

B) RADIO

C) DIAMETRO

D) TANGENTE

E) SECANTE

LIVEWORKSHEETS