



ÁNGULOS EN LA CIRCUNFERENCIA 2

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

>>> Consideraremos lo siguiente

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

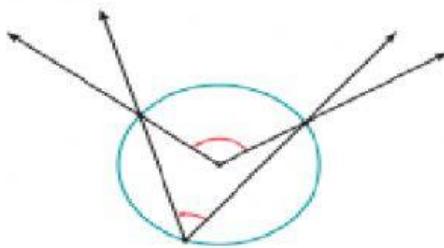


Figura 6

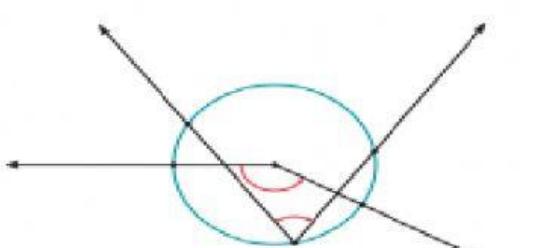


Figura 7

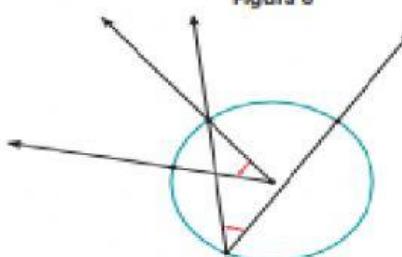


Figura 8

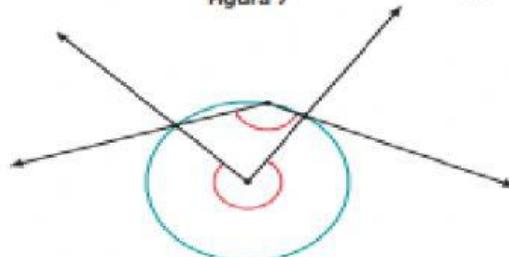


Figura 9

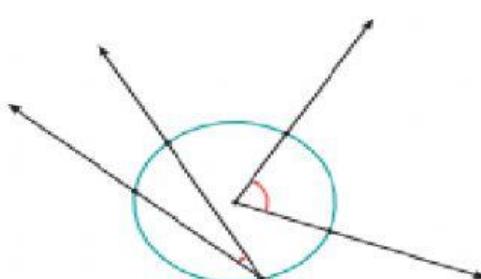


Figura 10

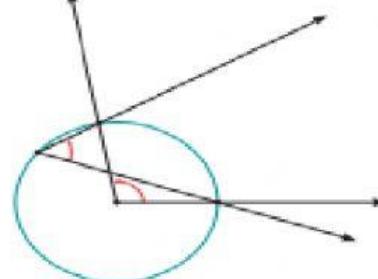
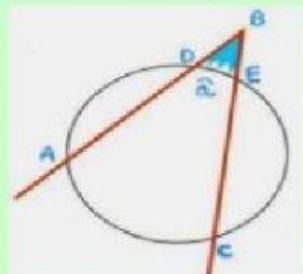
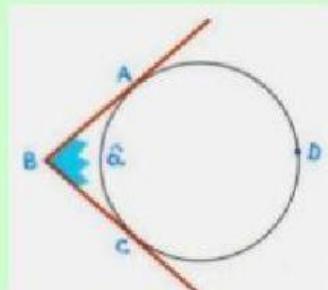
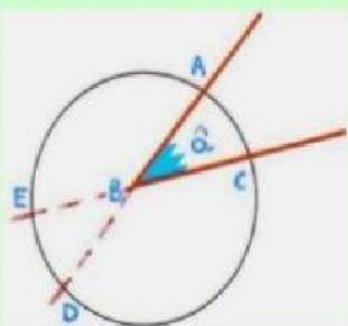
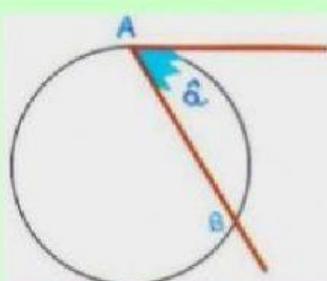
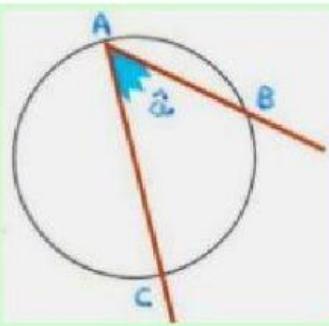
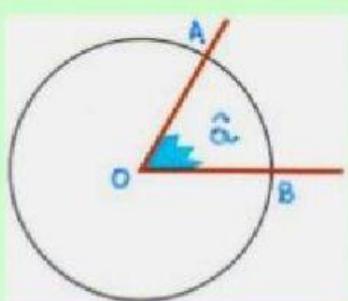


Figura 11

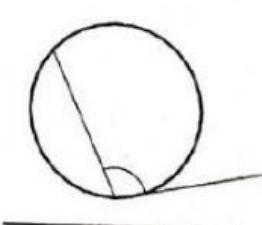
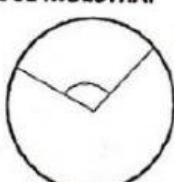
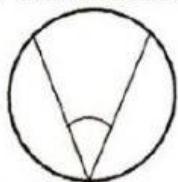
- ¿En cuáles de estas figuras se cumple que la medida del ángulo inscrito es la mitad de la medida del ángulo central? _____, _____ Y _____
- Según los ángulos anteriores, ¿qué condición cumplen el ángulo inscrito y el central para que la medida del primero sea la mitad de la medida del segundo?

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

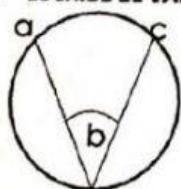


2. TRAZO Y MEDIDAS DE ANGULOS

a) ESCRIBE EL TIPO DE ANGULO QUE SE MUESTRA.

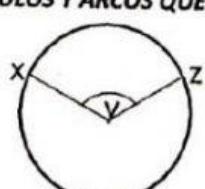


b) ESCRIBE EL VALOR DE LOS ANGULOS Y ARCOS QUE SE TE PIDEN:

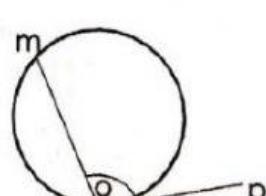


$$\widehat{AC} = 48^\circ$$

$$b =$$



$$y = 136^\circ$$



$$\widehat{MP} = 148^\circ$$

$$o =$$

1. CIRCULO RECTAS NOTABLES

a) ESCRIBE EL NOMBRE DE LAS RECTAS NOTABLES DEL SIGUIENTE CÍRCULO.

AB _____

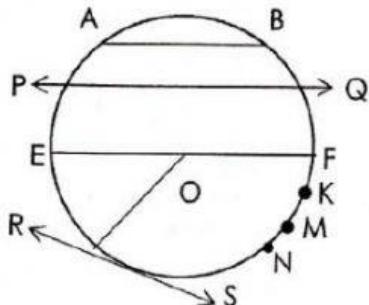
OC

EF

RS

PQ

KMN



b) RELACIONA CORRECTAMENTE AMBAS COLUMNAS:

_____ SEGMENTO QUE EQUIVALE A LA MITAD DEL DIAMETRO
_____ RECTA QUE INTERSECTA AL CIRCUNFERENCIA EN UN SOLO 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 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

B1 RADIO

CL DIAMETRO

DI TANGENTE

E) SECANTE