

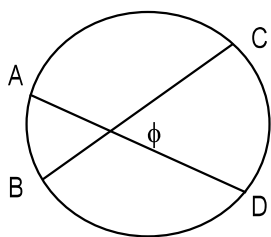
POLÍGONOS

- 1.- Determina los elementos e indica que polígono regular tiene sus ángulos interiores de 140° .
- 2.- Calcular el número de diagonales que se pueden trazar desde un vértice de un pentágono, un octágono y un nonánogo.
- 3.- Determinar los elementos de un polígono regular, en el cual se pueden trazar 42 diagonales más que sus lados.
- 4.- Determinar los elementos de un polígono regular, en el cual se pueden trazar 52 diagonales más que sus lados.
- 5.- Determinar los elementos de un polígono regular, en el que se pueden trazar 152 diagonales totales.
- 6.- En un polígono regular en el que se pueden trazar 14 diagonales totales, encontrar sus elementos y que nombre recibe el polígono.
- 7.- El número de diagonales totales de un polígono regular es el triple, que su número de lados. ¿De que polígono se trata? Y determina sus elementos.

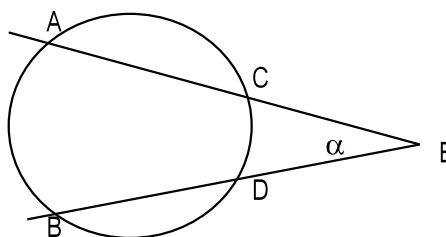
CIRCUNFERENCIA Y CIRCULO.

De las siguientes figuras, calcula el valor de los ángulos que se indican, en grados, minutos y segundos.

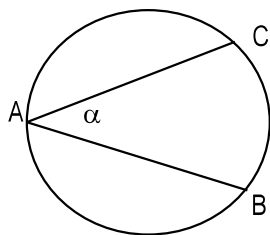
1.-Datos: $r=30$ cm, $AB=14$ cm, $CD=80$ cm



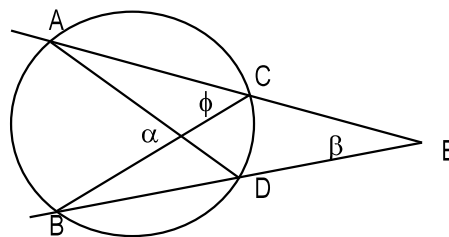
2.-Datos: $r=40$ cm, $AB=110$ cm, $CD=35$ cm



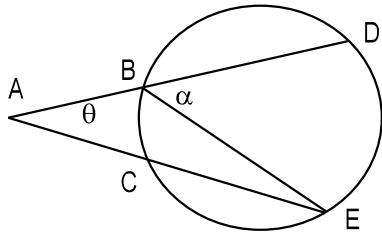
3.-Datos: $r=23$ cm, $BC=32$ cm



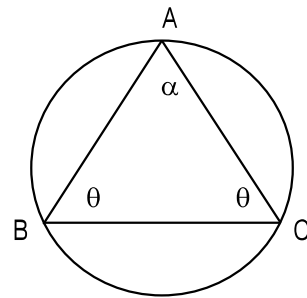
4.-Datos: $r=24$ cm, $AB=54$ cm, $CD=20$ cm



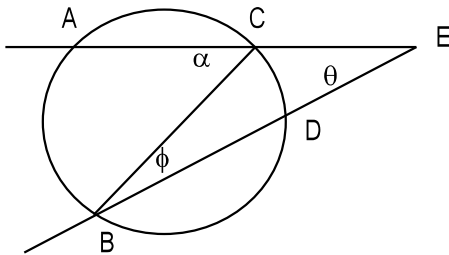
5.-Datos: $r=50$ cm, $BC=25$ cm, $DE=90$ cm,



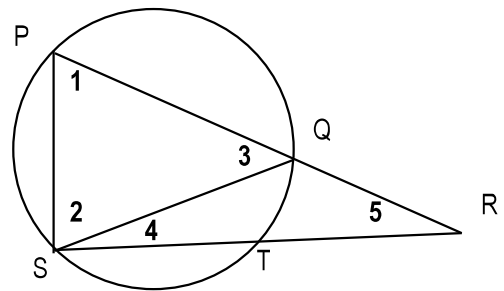
6.-Datos: $r=25$ cm, $AB=42$ cm, $AC=42$ cm



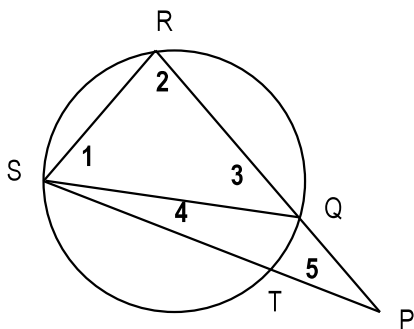
7.-Datos: $r=60$ cm, $AB=85$ cm, $CD=37$ cm,



8.-Datos: $r=35$ cm, $PS=63$ cm, $QT=27$ cm
 $PQ=72$ cm



9.-Datos: $r=15$ cm, $RS=22$ cm, $QT=5$ cm,
 $QR=40$ cm



10.-Datos: $r=22$ cm, $BC=15$ cm, $DE=38$ cm
 $CE=46$ cm

