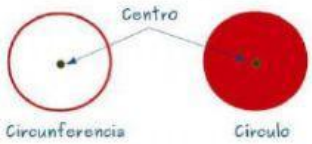
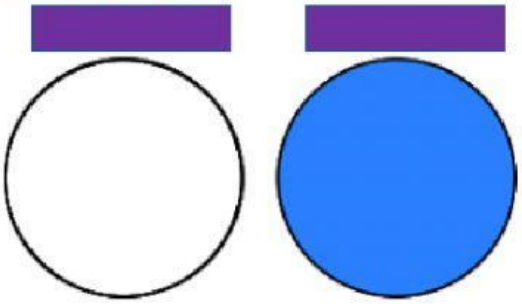
Elementos de la circunferencia



Nombre del alumno:

I. Identifica al círculo y a la circunferencia



II. Completa cada frase con el elemento de la circunferencia que le corresponde.

Es el segmento de recta que une el centro con cualquiera de los puntos del borde.

Segmento que une dos puntos cualquiera de la circunferencia.

Es el trazo que corresponde a la cuerda más grande que se puede dibujar en la circunferencia, su longitud corresponde a la de dos radios.

Es una recta que intersecta a la circunferencia en exactamente un punto. a este punto le llamaremos punto de tangencia.

Es la recta que intersecta en dos puntos a la circunferencia.

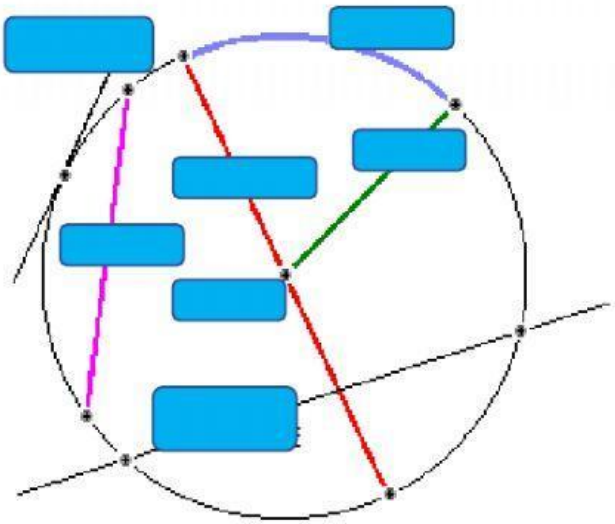
Es una porción de la circunferencia determinada por dos puntos distintos de ella.

Es el punto interior equidistante de todos los puntos de la circunferencia.

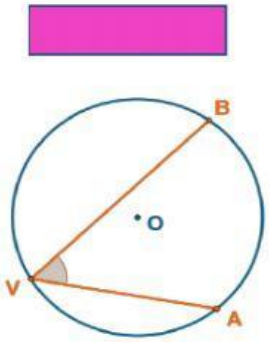
Es el segmento que une el centro de la circunferencia con un punto cualquiera de la misma.

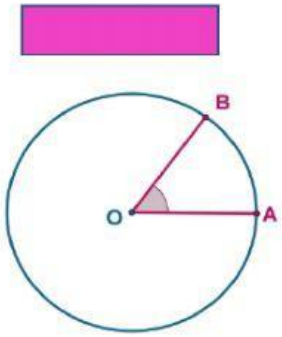
LIVEWORKSHEETS

III. Selecciona el nombre de cada uno de los elementos de la circunferencia.



IV. Señala si se trata de ángulo central o inscrito





V. Encuentra el valor de los siguientes ángulos

Un ángulo central mide 70°, ¿si el ángulo inscrito comparte el mismo arco, ¿cuanto mide el ángulo inscrito? El ángulo inscrito mide ____ °

Un ángulo central mide 100°, ¿si el ángulo inscrito comparte el mismo arco, ¿cuanto mide l ángulo inscrito? El ángulo inscrito mide ____ °

Un ángulo inscrito mide 18°, ¿si el ángulo central comparte el mismo arco, ¿cuanto mide el ángulo inscrito? El ángulo central mide ____ °

Un ángulo inscrito mide 42°, ¿si el ángulo central comparte el mismo arco, ¿cuanto mide el ángulo inscrito? El ángulo central mide _____°

LIVEWORKSHEETS

VI. Completa los siguientes enunciados, usa las siguientes palabras DOBLE, MITAD.

El ángulo central es el _____ del ángulo inscrito si comparten el mismo arco.

El ángulo inscrito es la _____ del ángulo central se comparten el mismo arco.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS