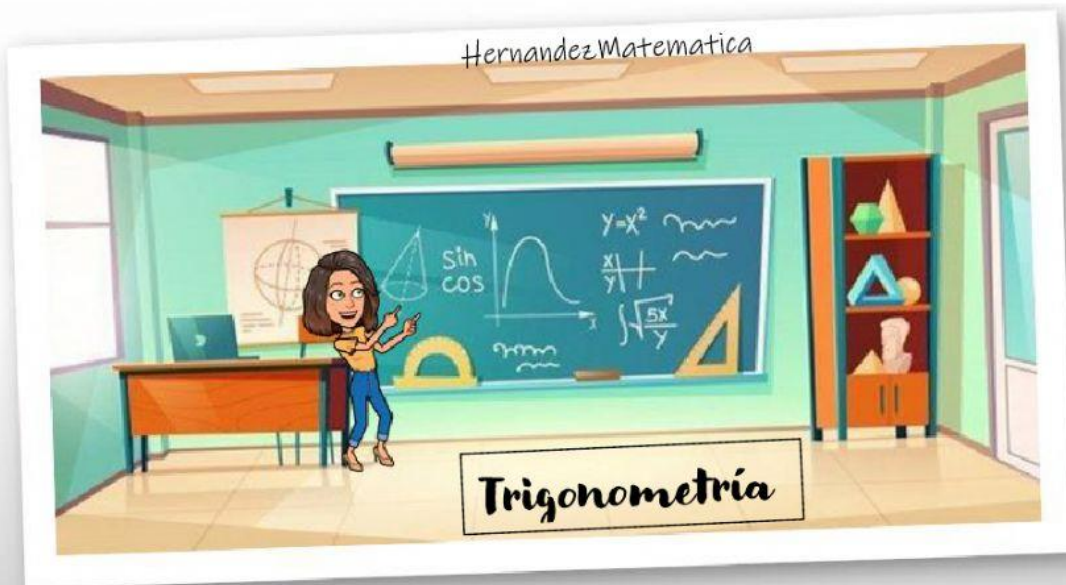




### 1.D.2.a El círculo y sus partes

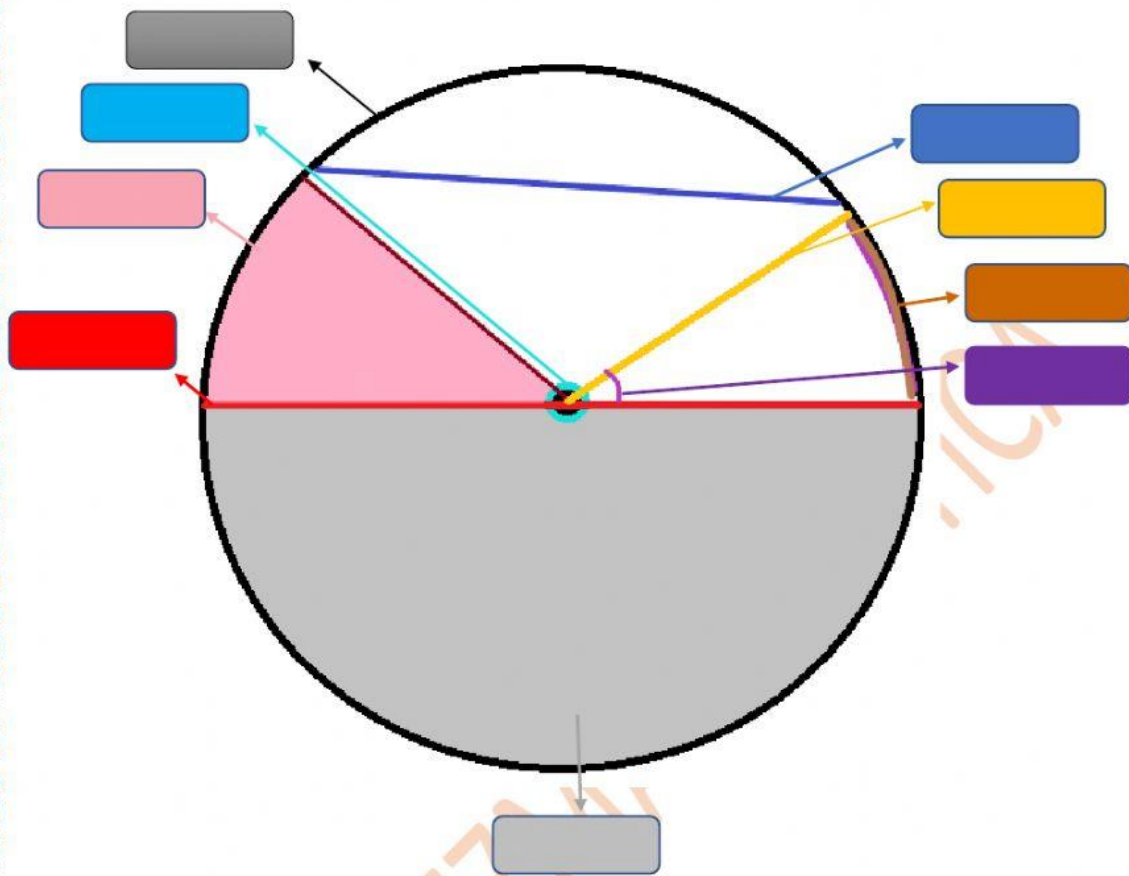
El círculo es una figura geométrica que tiene elementos y usos que son esenciales para explicar sucesos de la vida cotidiana. Las partes básicas del círculo son las siguientes:

1. El \_\_\_\_\_ es el punto interior equidistante a todos los puntos de su superficie. En las figuras curvas es el eje de rotación.
2. Un \_\_\_\_\_ o una línea pueden cruzarse con un círculo de varias formas.
3. El \_\_\_\_\_ es el segmento con punto inicial en el centro de un círculo y el punto final en el borde del círculo.

Tomando en consideración, lo anterior expuesto se puede establecer que el **círculo** consta de todos los puntos en un plano que están a una distancia dada, llamada \_\_\_\_\_, desde un punto dado llamado \_\_\_\_\_. Por lo tanto, se puede definir el círculo como una figura curva donde todos los puntos del borde están \_\_\_\_\_ del centro. Otros elementos importantes del círculo son:

1. La \_\_\_\_\_ es un segmento que une dos puntos en el círculo.
2. El \_\_\_\_\_ es una cuerda de longitud máxima que pasa por el centro del círculo.
3. La \_\_\_\_\_ de un círculo es la distancia alrededor del círculo (perímetro), o sea la sucesión de puntos que delimitan el círculo.
4. Un \_\_\_\_\_ es la longitud de la circunferencia delimitada por una cuerda.
5. Un \_\_\_\_\_ es un ángulo cuyo vértice está en el centro de un círculo y cuyos lados son radios. Un ángulo central separa un círculo en dos arcos, un arco mayor y un arco menor.
6. El \_\_\_\_\_ es la mitad del círculo.
7. El \_\_\_\_\_ es la porción de un círculo delimitada por dos radios y un arco incluido de la circunferencia.

Identifica cada parte del círculo



Parea el concepto con su definición

1. Es el punto interior equidistante a todos los puntos de su superficie
2. Es un segmento que une dos puntos en el círculo.
3. Es el segmento con punto inicial en el centro de un círculo y el punto final en el borde del círculo.
4. Es la mitad del círculo.
5. Es una cuerda de longitud máxima que pasa por el centro del círculo.
6. Es la distancia alrededor del círculo (perímetro), o sea la sucesión de puntos que delimitan el círculo.
7. Es un ángulo cuyo vértice está en el centro de un círculo y cuyos lados son radios.
8. La longitud de la circunferencia delimitada por una cuerda o dos puntos.
9. Es la porción de un círculo delimitada por dos radios y un arco incluido de la circunferencia.

- a. cuerda
- b. ángulo central
- c. sector circular
- d. circunferencia
- e. centro
- f. radio
- g. semicírculo
- h. diámetro
- i. arco