

1.D.2.a El círculo y sus partes

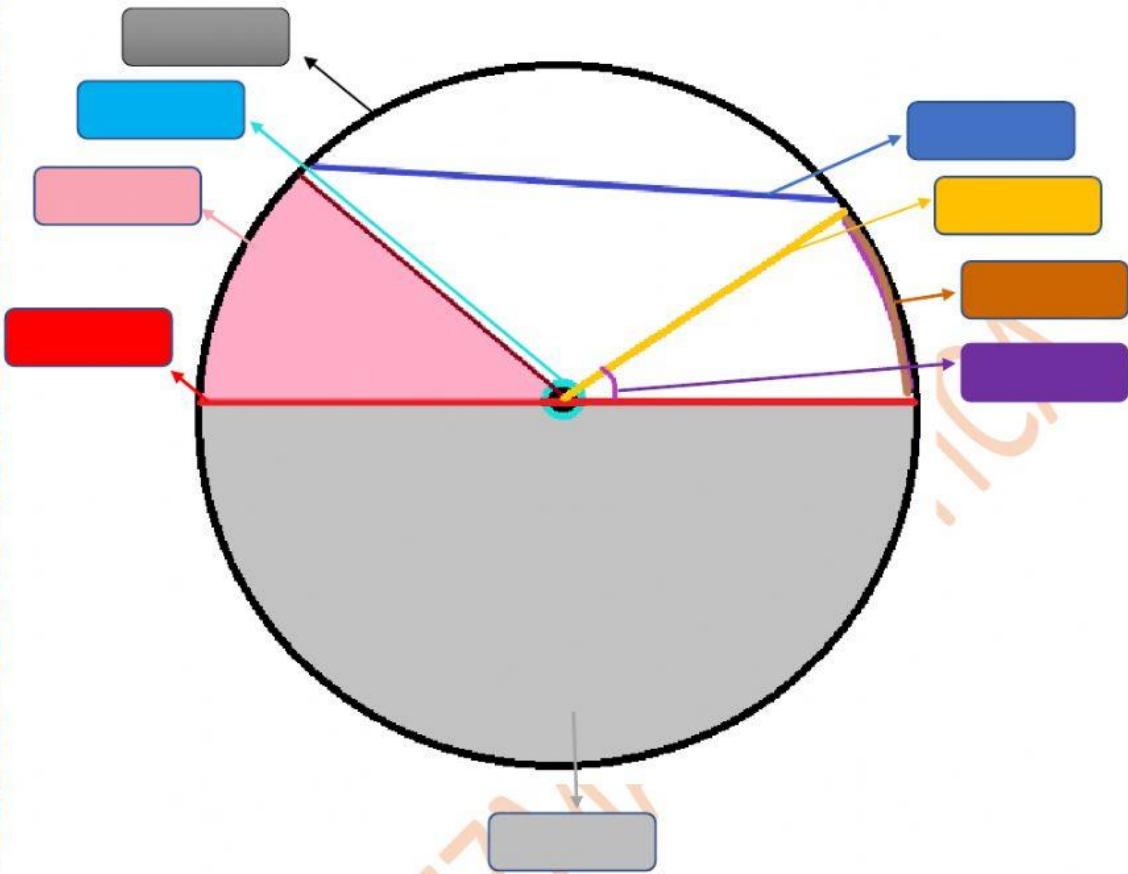
El círculo es una figura geométrica que tiene elementos y usos que son esenciales para explicar sucesos de la vida cotidiana. Las partes básicas del círculo son las siguientes:

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 | a. cuerda |
| 2. Es un segmento que une dos puntos en el círculo. | b. ángulo central |
| 3. Es el segmento con punto inicial en el centro de un círculo y el punto final en el borde del círculo. | c. sector circular |
| 4. Es la mitad del círculo. | d. circunferencia |
| 5. Es una cuerda de longitud máxima que pasa por el centro del círculo. | e. centro |
| 6. Es la distancia alrededor del círculo (perímetro), o sea la sucesión de puntos que delimitan el círculo. | f. radio |
| 7. Es un ángulo cuyo vértice está en el centro de un círculo y cuyos lados son radios. | g. semicírculo |
| 8. La longitud de la circunferencia delimitada por una cuerda o dos puntos. | h. diámetro |
| 9. Es la porción de un círculo delimitada por dos radios y un arco incluido de la circunferencia. | i. arco |