



Mi nombre es:

Fichas de
matemática

Sexto Grado

Unidad 1: Organizados procedemos mejor

Subnivel: Básica media

Asignatura: Matemática

Tema:

Elementos de un círculo y la circunferencia

Objetivo:

Identificar los elementos de un círculo y la circunferencia para reconocer en elementos del entorno

Destreza con criterio de desempeño:

M.3.2.11. Reconocer los elementos de un círculo en representaciones gráficas, y calcular la longitud (perímetro) de la circunferencia en la resolución de problemas.

Conceptualización:

1. Leer y analizar las definiciones de los elementos de un círculo.

Círculo: Figura plana comprendida en el interior de una circunferencia.

Circunferencia: Curva cerrada, cuyos puntos están a la misma distancia (radio) respecto al centro (O).



6to Grado E.G.B

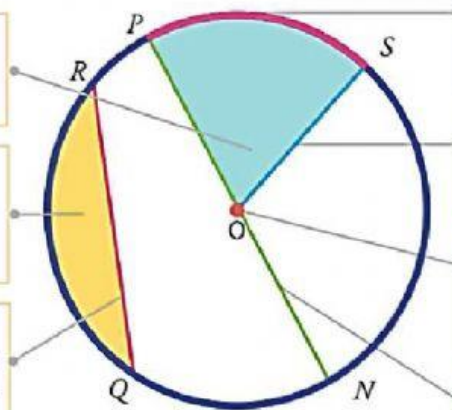




Sector circular:
Porción de círculo limitada
por dos radios.

Segmento circular:
Porción de círculo limitada
por una cuerda y el arco
correspondiente.

Cuerda: $\overline{RQ}$
Segmento que une dos
puntos de la circunferencia.



Arco: $\overline{PS}$
Parte de la circunferencia compren-
dida entre 2 puntos de la misma.

Radio: $\overline{OS}$
Recta que une el centro con cual-
quier punto de la circunferencia.

Centro: O
Punto del que equidistan todos
los puntos de la circunferencia.

Diámetro: $\overline{PN}$
Cuerda que pasa por el centro.

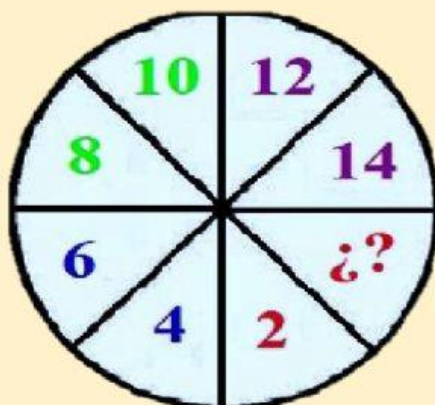
6to Grado E.G.B





Actividad motivadora:

1. Analizar el círculo con números y escriba el número que falta



Respuesta:

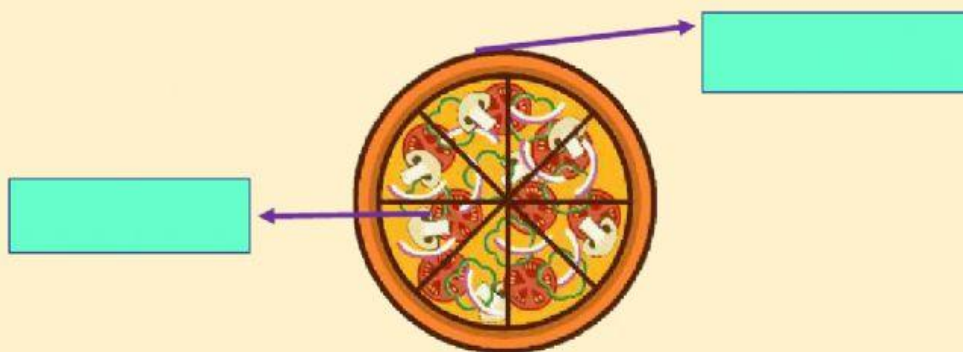
6to Grado E.G.B





Actividades de aprendizaje:

1. Identificar el círculo y circunferencia en la pizza





2. Unir con líneas según corresponda



Círculo



Circunferencia



6to Grado E.G.B





3. Identificar la forma de relacionar cada objeto con las partes círculo.



Sector circular



Segmento
circular



Círculo



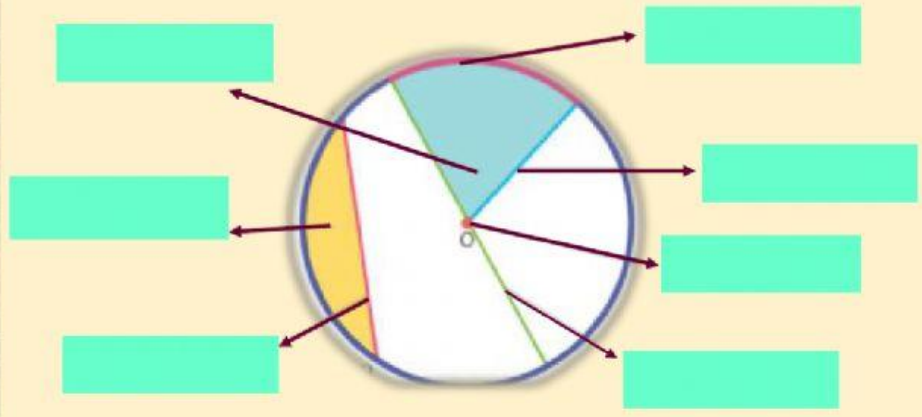
Circunferencia



6to Grado E.G.B



4. Escribir las partes del círculo y la circunferencia





Materiales o recursos:

- Computadora o celular
- Internet
- Lápiz
- Cuaderno
- Borrador
- Supervisión de un adulto (opcional)

Indicadores de logro:

- Reconoce los elementos de una circunferencia.

