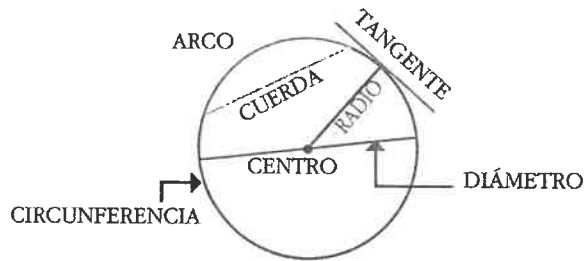


La circunferencia y el círculo

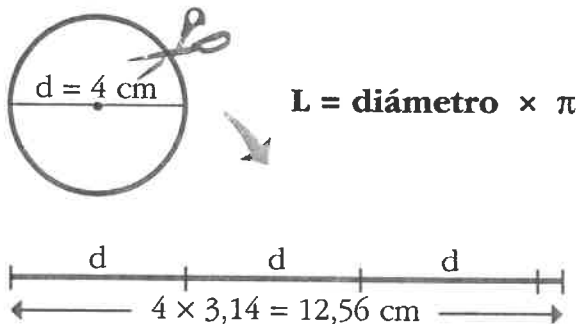
Circunferencia

Una **circunferencia** es una línea curva cerrada cuyos puntos están a igual distancia del centro.



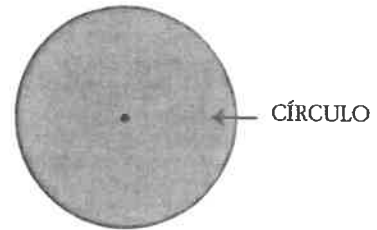
La **longitud de una circunferencia** es un poco mayor que el triple de su diámetro. Para calcularla, se multiplica su diámetro por 3,14.

El valor 3,14 se designa con la letra griega «pi» (π).



Círculo

Un **círculo** es la figura plana limitada por una circunferencia.

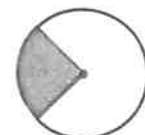


El **perímetro** de un círculo es igual a la longitud de la circunferencia.

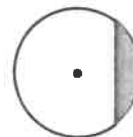
Figuras circulares



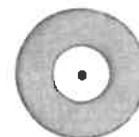
SEMICÍRCULO



SECTOR CIRCULAR



SEGMENTO CIRCULAR



CORONA CIRCULAR

1 ¿En cuántas partes divide un diámetro al círculo? ¿Cómo son esas partes entre sí?

2 Copia y completa en tu cuaderno.

- Un círculo es una ... plana limitada por una ...
- El ... une el centro con un punto cualquiera de la circunferencia.
- Una cuerda que pasa por el centro es un ...

3 Copia y completa en tu cuaderno.

- La parte de círculo comprendida entre dos circunferencias del mismo centro se llama ...
- La línea recta perpendicular a un radio de la circunferencia que toca a esta en un punto se denomina ...
- La parte de círculo comprendida entre una cuerda y su arco se llama ...

4 Copia y completa la tabla en tu cuaderno.

RADIO	DIÁMETRO	LONGITUD DE LA CIRCUNFERENCIA
5 m		
10 mm		

Probabilidad

¿Cuál es la probabilidad de que, al realizar una experiencia de azar, ocurra un cierto suceso?

EXPERIENCIA. Sacamos un caramelo de una bolsa que contiene dos de limón y tres de naranja.

PROBABILIDAD de que salga de **limón**:

Casos favorables: 2 (hay 2 caramelos de limón)

Casos posibles: 5 (hay 5 caramelos en total)

La probabilidad es: $\frac{2}{5}$

PROBABILIDAD de que salga de **naranja**:

Casos favorables: 3 (hay 3 caramelos de naranja)

Casos posibles: 5 (hay 5 caramelos en total)

La probabilidad es: $\frac{3}{5}$



$$\text{Probabilidad de un suceso} \rightarrow P = \frac{\text{n.º de casos favorables}}{\text{n.º de casos posibles}}$$

1 Al tirar un dado:

- ¿Cuál es la probabilidad de sacar un número impar?
- ¿Cuál es la probabilidad de sacar un número mayor que 3?

2 Ana tiene una baraja española. Saca una carta, al azar, del mazo.

- ¿Cuál es la probabilidad de que saque un oro?
- ¿Y de que saque un rey de oros? ¿Y de que saque un rey?

3 En una urna hay 3 bolas verdes, 2 rojas y 4 azules. Calcula la probabilidad de que, al sacar una bola, esta sea roja.

