

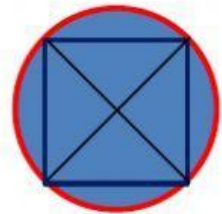
LA CIRCUNFERENCIA

1. Completa:

- a) La _____ es una línea curva, _____ y cuyos puntos están a la misma distancia del centro.
- b) El _____ es el segmento que une un punto de la circunferencia con el centro.
- c) El segmento que une dos puntos de la circunferencia se llama _____.
- d) El diámetro es el segmento que une dos puntos de la circunferencia pasando por el _____.

2. Observa la figura y responde:

- a) ¿Cómo son los diámetros?
- b) ¿Cómo son las cuatro cuerdas?
- c) ¿Qué polígono forman las cuatro cuerdas?
- d) ¿Cómo son los cuatro arcos?



3. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Escribe V o F.

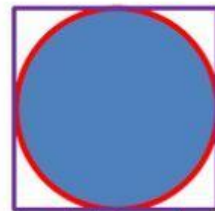
- Un diámetro es un segmento formado por dos cuerdas.
- Un diámetro divide al círculo en dos partes iguales.
- El radio es la mitad del diámetro.
- Una cuerda une dos puntos de una circunferencia.
- El diámetro es una cuerda.

4. Dos radios juntos, en línea recta, forman un diámetro.

- a) ¿Un círculo tiene muchos diámetros?
- b) ¿Son todos igual de largos?
- c) ¿Qué es más largo el radio o el diámetro?
- d) ¿Cuántas veces más largo?

5. Observa la figura y responde:

- a) ¿Cuánto mide el diámetro?
- b) ¿Y el radio?



Lado del cuadrado = 10 m

6. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Escribe V o F.

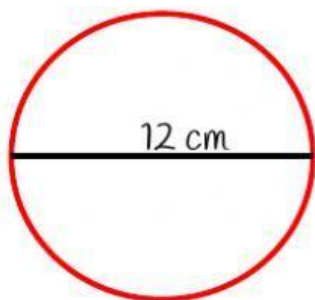
La longitud de la circunferencia es algo mayor que dos veces su diámetro.

Al dividir la longitud de cualquier circunferencia entre su diámetro obtenemos siempre el número pi.

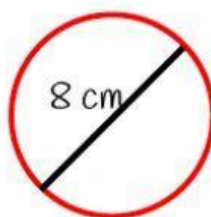
El número pi tiene un valor aproximado de 3,14.

La longitud de una circunferencia es igual a pi por el radio.

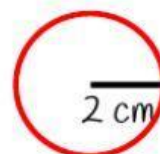
7. Calcula la longitud de las siguientes circunferencias. Recuerda la fórmula para calcular la longitud de la circunferencia. Pon solo el resultado.



L = cm



L = cm



L = cm

8. Marta y Celia quieren saber qué distancia recorre su bici cada vez que la rueda, de 45 cm de diámetro, da una vuelta. ¿Podrías ayudarlas? Pon solo el resultado.

Distancia que recorre la rueda = longitud de la circunferencia = cm