

Unidad 3: Geometría.

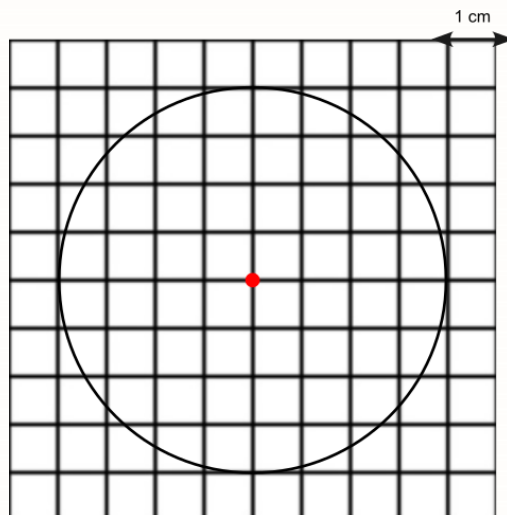
Lección 7: Círculo y circunferencia.

Tema 1: Círculo y circunferencia.

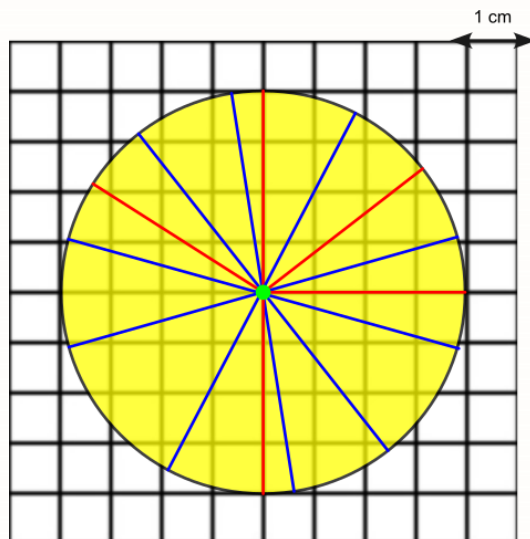
Guía de trabajo 3: Circunferencia, círculo y sus elementos.

1.

a.



b.



- c. Es la misma distancia desde el centro de la circunferencia hasta cualquier punto de esta.
- d. Todos los radios tienen igual medida en una circunferencia. Porque la circunferencia se caracteriza por estar formada por puntos equidistantes con respecto a un centro.

- e. No. El diámetro es el segmento más extenso dentro de una circunferencia.
- f. Su relación es 1:2. El diámetro es el doble del radio.
- g. La distancia puede variar al interior de un círculo.
- h.
 - Radio: Distancia entre el centro de la circunferencia y cualquier punto de esta
 - Diámetro: Segmento más extenso de una circunferencia que pasa por su centro. Corresponde al doble del radio.
 - Círculo: Cuerpo interior de una circunferencia. Superficie total ubicada dentro de una circunferencia.
 - Circunferencia: Lugar geométrico, donde los puntos que la conforman son equidistantes con respecto a un centro.

2.

- a. Se reconoce la circunferencia, radios y diámetro.
- b. Se presentan dos ejemplos:
 - Logo de Safari: Circunferencia y diámetro.



- Logo de Mercedes Benz: Circunferencia y radios.



3.

- a. V
- b. F. La medida del diámetro corresponde al doble del radio.
- c. V.
- d. F. Deben ser dos puntos cuya recta pase por el centro de la circunferencia.
- e. V.

4.

- Segmento \overline{OD} .
- Segmento \overline{DG} .
- Segmento \overline{AG} .
- Punto B.
- Punto F.
- Segmento \overline{CF} .

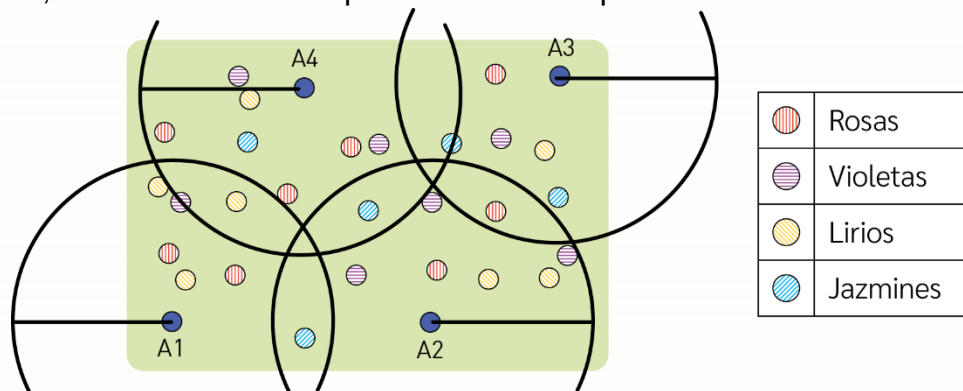
5.

- A1: 2 sectores de Rosas, 3 sectores de Lirios, 1 sector de Violetas y 1 sector de Jazmines.

A2: 2 sectores de Rosas, 3 sectores de Violetas, 3 sectores de Lirios, 2 sectores de Jazmines.

A3: 2 sectores de Rosas, 1 sector de Violetas, 1 sector de Lirios, 3 sectores de Jazmines.

A4: 3 sectores de Rosas, 3 sectores de Violetas, 2 sector de Lirios y 4 sectores de Jazmines.
- Sí, varios sectores comparten 2 o más aspersores:



- El aspersor A4 es el más eficiente, porque riega más sectores al mismo tiempo.
 - Colocando un aspersor al centro del terreno el cual puede reemplazar la función de A4 y A2.
- ➔ Comparar y contrastar opiniones, permite mayor y mejor visualización del problema y sus posibles soluciones.