

Actividades de aprendizaje

Comunicación

- 1 Completa los enunciados a partir de los datos de las figuras 2.15 a 2.18.



Figura 2.15

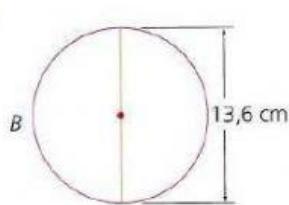


Figura 2.16

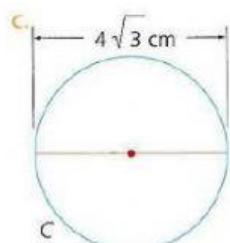


Figura 2.17

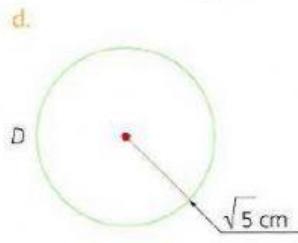


Figura 2.18

- Si el radio de la circunferencia A mide , entonces la longitud del diámetro es .
- Puesto que el diámetro de la circunferencia B es de cm, su radio es de cm.
- Como el de la circunferencia C es de $4\sqrt{3}$ cm, entonces la longitud del es de $2\sqrt{3}$ cm.
- Si el de la circunferencia D es de $\sqrt{5}$ cm, entonces el mide $2\sqrt{5}$ cm.

- 2 Determina si cada una de las siguientes afirmaciones es verdadera (V) o falsa (F).

- Todas las cuerdas miden lo mismo.
- El radio mide la mitad del diámetro.
- Una cuerda puede ser un radio.
- El diámetro es la mayor de todas las cuerdas posibles.
- El círculo es la parte del plano encerrada por una circunferencia, incluyendo la propia línea de la circunferencia.

Ilustración 1: Tomado de Caminos del Saber 9. Pag 45

- 3 Explica con tus palabras la diferencia entre circunferencia y círculo.

- 4 Identifica cada uno de los elementos de la circunferencia de la Figura 2.19.

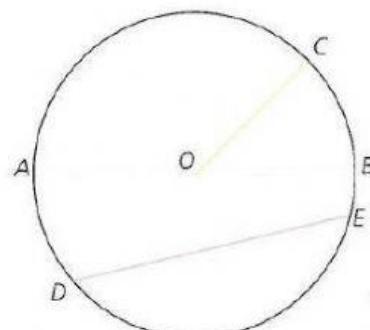


Figura 2.19

- \overline{OC} es .
- es un diámetro.
- \overline{DE} es .
- El punto es el centro de la circunferencia.

Evaluación del aprendizaje

- ✓ Trazo los elementos que se indican, en la circunferencia con centro en O (Figura 2.20).

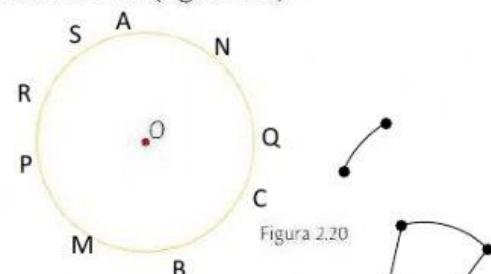


Figura 2.20

- Un arco AMN.
- Una cuerda \overline{PQ} .
- Un ángulo central BOC.
- Un arco RS.

