



"Que el virus no contamine tus ganas de aprender... quédate en casa, aprende en casa"

GUÍA DE APRENDIZAJE 32 Y 33

Asignatura: EDUC. MATEMATICA

Curso: SEPTIMO AÑO BASICO

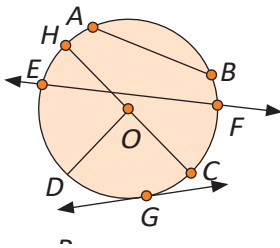
Nombre: _____

RETROALIMENTACION

OBJETIVO : : OA 11. Mostrar que comprenden el círculo:

Círculo y circunferencia

1. Identifica un radio y un diámetro de la circunferencia.



radio =

diámetro =

PARTE N ° 01

Elementos principales de una circunferencia

Radio : Es el segmento de recta que une el centro de la circunferencia con un punto de ella

Diámetro: Es la cuerda que pasa por el centro, es la cuerda de mayor longitud que se puede dibujar en una circunferencia.

Cuerda : Es el segmento de recta que une dos puntos de la circunferencia sin pasar por el centro.

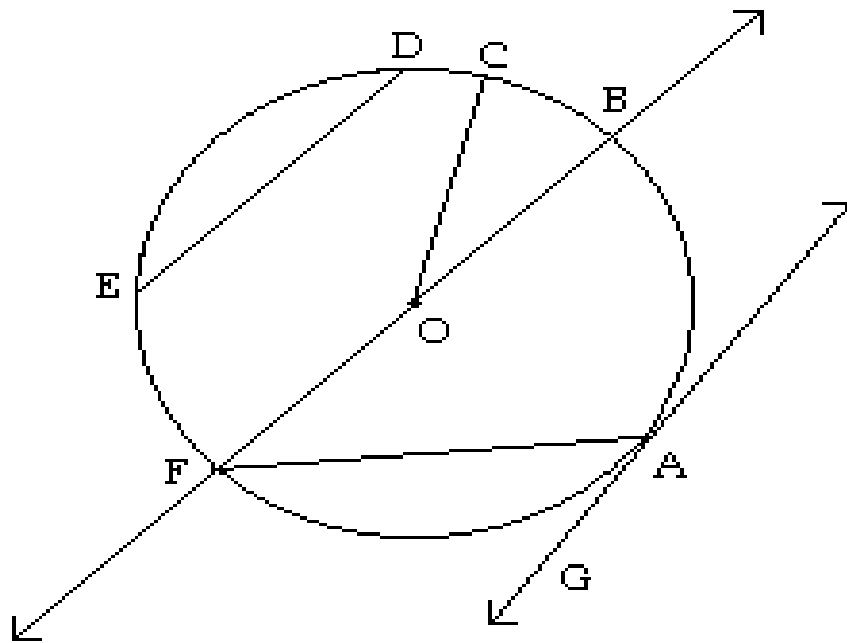


Arco : Es un parte de la circunferencia comprendida entre dos puntos de ella.

Ángulo del centro : Es el ángulo que tiene su vértice en el centro de la circunferencia y sus lados son radios

Ángulo inscrito : Es el ángulo que tiene su vértice en la circunferencia y sus lados son dos cuerdas de ella

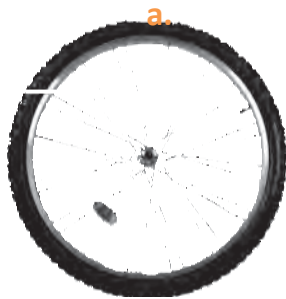
I. Identifica los elementos de la circunferencia



Perímetro del círculo



1. Calcula el perímetro de cada rueda



$d = 50 \text{ cm}$



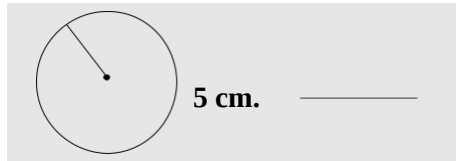
$d = 30 \text{ cm}$



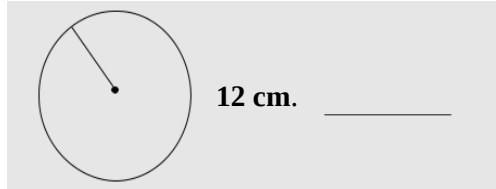
$d = 8 \text{ cm}$

II.-Calcula el perímetro (P) de las siguientes circunferencias de centro

O. Utiliza la aproximación $\pi \approx 3,14$.



0



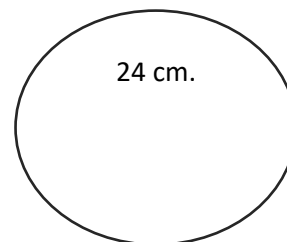
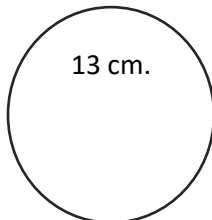
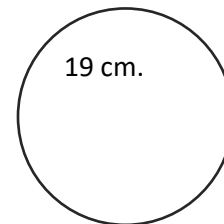
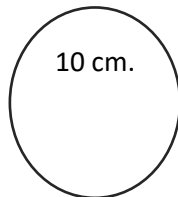
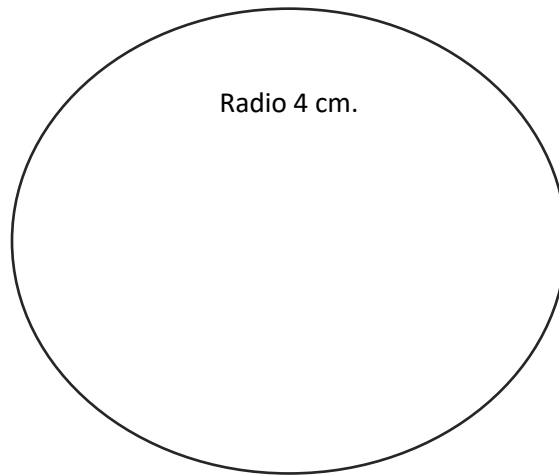
III.-Resuelve los siguientes problemas:

- a) ¿Cuál es el perímetro de una circunferencia que tiene 8 m. de diámetro?
- b) ¿Cuál es el perímetro de una circunferencia que tiene 10 cm. de radio ?
- c) ¿Cuál es el perímetro de una circunferencia que tiene 12 km de radio?.
- d) ¿Cuál es el perímetro de una circunferencia que tiene 31 m de diámetro?.
- e) A la pista de un circo que tiene forma circular hay que ponerle lona alrededor, si su radio mide 15 m ¿Cuántos metros de lona se necesita?
- f) Una alcantarilla de forma circular la están reparando y deben protegerla con malla, si su radio mide 22 m. ¿Cuánta malla se necesita?

PARTE N° 02



IV.-Calcula el perímetro de la siguiente circunferencia cuyo radio son los siguientes:





Escuela Diego de Almagro N° 74. Dirección: Almagro N| 1496. Teléfono: 432 362353. E-mail: diego.al74@hotmail.com

U.T.P.

