



COLEGIO DREYSE BELSER

**Segundo semestre**  
**Guía N°6 Matemática**  
**Perímetro de la circunferencia**  
**Profesora Esteli Durán**  
**7°Básico**

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: 7°básico

FECHA ENVÍO: 26/10/2020

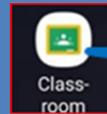
FECHA DE ENTREGA: 03/11/2020

**OBJETIVO: Identificar los elementos del círculo y circunferencia.**

**INSTRUCCIONES GENERALES:**

- ✓ Después de haber leído la guía y observado el video, resuelva cada uno de los ejercicios.
- ✓ No es necesario imprimir la guía.
- ✓ Pueden realizar su guía en formato digital o escrito a mano en tu cuaderno y sacarle foto .

Por favor debes enviar a través de classroom cada una de las actividades.

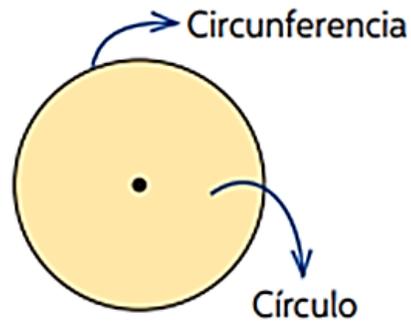


- ✓ En caso de no poder subir envíala al correo institucional de la profesora en caso [:edurans@colegiodreyse.com](mailto:edurans@colegiodreyse.com)
- ✓ Este trabajo es individual y es evaluado sumativamente y con puntaje.
- ✓ El desarrollo se realiza en línea es una guía con ítem de selección única y desarrollo.
- ✓ Puntaje real 32

# Recordemos

## Circunferencia

Lugar geométrico formado por todos los puntos equidistantes a un punto de un plano, que forman una línea cerrada, limitando una región interior

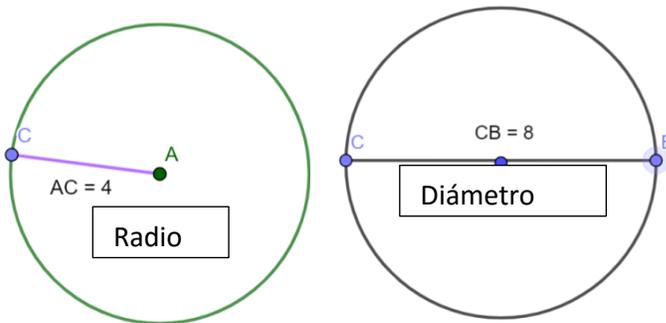


## Círculo

lugar geométrico formado por todos los puntos que se encuentran a menor o igual distancia del centro que la circunferencia



**Recordar que la medida del radio siempre es la mitad del diámetro**

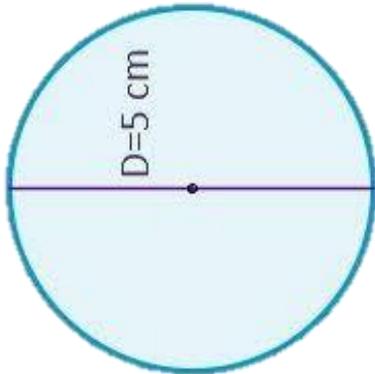


¿ Cómo es la forma para calcular el perímetro?

- Debemos conocer la medida del radio o diámetro.
- Recordar que  $\pi \approx 3,14$
- Observar el círculo y aplicar una fórmula
- $p = d \cdot \pi$  o  $p = 2r \cdot \pi$

El fondo de la diapositiva muestra un bosque nocturno con árboles oscuros y luces rojas flotantes. En la parte inferior, hay dos personajes de cerdo: uno de pie a la izquierda y otro sentado a la derecha. Hay un número '6' en la esquina inferior derecha.

Para determinar el perímetro de la siguiente circunferencia realizaremos lo siguiente:



El diámetro es 5 cm

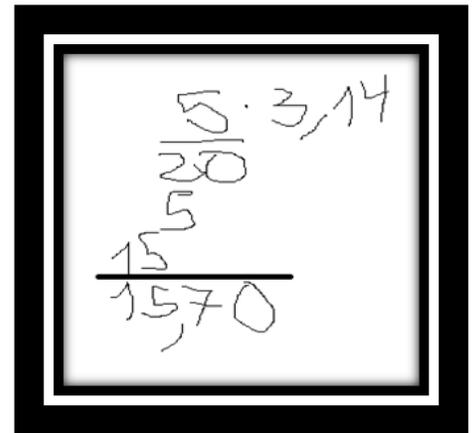
Ahora aplicaremos la fórmula

$$p = d \cdot \pi$$

$$p = 5 \cdot 3,14 = 15,70$$

Para multiplicar recuerda

<https://www.youtube.com/watch?v=TB6pjaDB2OQ>



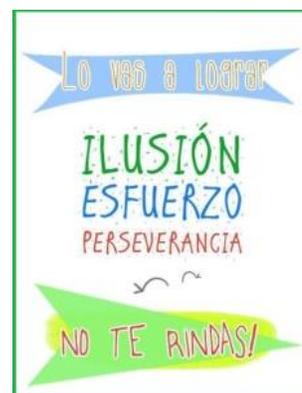
**A practicar**

A continuación haz clic en el siguiente link para realizar la actividad.

<https://forms.gle/rtcv9ktu7WMNGzS5A>

En caso de alguna dificultad resuelve en tu cuaderno y sácale fotografía a la actividad.

☐ Solo se realiza una vez en línea o por foto.



**Aquello solo es realizado por quienes no pueden acceder al link.**

## Tiket : Perímetro de la circunferencia

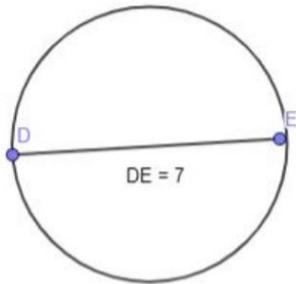
Lee cada pregunta y marca la alternativa que tiene su resultado.

\*Obligatorio

1. Dirección de correo electrónico \*

---

2. ¿Cuál es el perímetro de la siguiente circunferencia de diámetro 7 cm, recordar que  $\pi=3,14$ ? \* 3 puntos



Marca solo un óvalo.

- 21,98 cm
- 10,99 cm
- 21, 93 cm
- 21, 97 cm

3. Crea un problema el cual al resolver debas determinar el perímetro de la circunferencia. \* 6 puntos

---

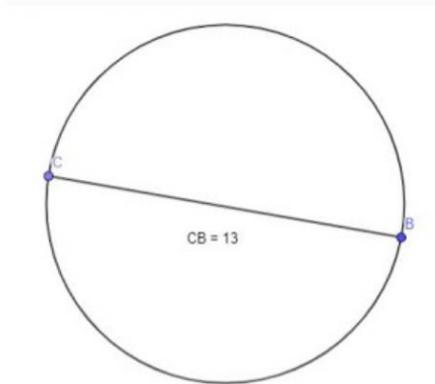
---

---

---

---

4. ¿Cuál es el perímetro de la siguiente circunferencia de diámetro 13 cm, recordar que  $\pi=3,14$ ? \* 3 puntos

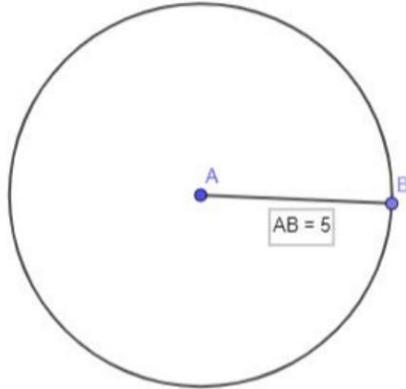


Marca solo un óvalo.

- 40,82 cm
- 30,82 cm
- 20,82 cm
- 12,82 cm

5. ¿Cuál es el perímetro de la siguiente circunferencia de radio 5 cm, recordar que  $\pi=3,14$ ? \*

3 puntos

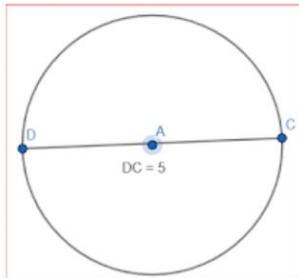


Marca solo un óvalo.

- 31,41 cm
- 31,40 cm
- 15,70 cm
- 15,72 cm

6. ¿Cuál es el perímetro de la siguiente circunferencia de diámetro 5 cm, recordar que  $\pi=3,14$ ? \*

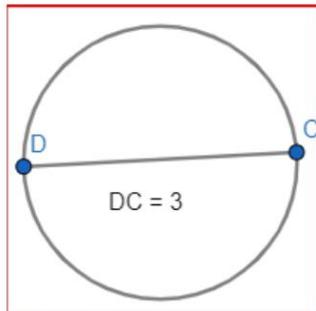
3 puntos



Marca solo un óvalo.

- 31,40 cm
- 15,70 cm
- 11,70 cm
- 7,85 cm

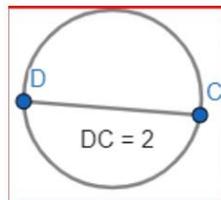
7. ¿Cuál es el perímetro de la siguiente circunferencia de diámetro 3 cm, recordar que  $\pi=3,14$ ? \* 3 puntos



Marca solo un óvalo.

- 9,42 cm
- 8,42 cm
- 6,42 cm
- 5 cm

8. Cuál es el perímetro de la siguiente circunferencia de diámetro 2 cm, recordar que  $\pi=3,14$ ? \* 3 puntos



Marca solo un óvalo.

- 6,25 cm
- 6,27 cm
- 12,18 cm
- 6,28 cm