



Escuela municipal
Los Avellanos
Temuco

Asignatura: Matemática

Curso: 7° año

Profesora: Irma Ruiz Gallegos

Unidad 2: Números y operaciones. Plano cartesiano

OA 11. Mostrar que comprenden el círculo: • describiendo las relaciones entre el radio, el diámetro y el perímetro del círculo • estimando de manera intuitiva el perímetro y el área de un círculo • aplicando las aproximaciones del perímetro y del área en la resolución de problemas geométricos de otras asignaturas y de la vida diaria • identificándolo como lugar geométrico

Geometría

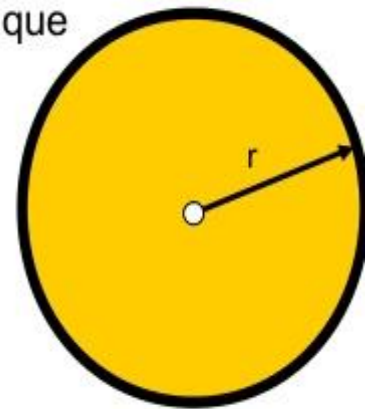
CÍRCULO

• CÍRCULO

- El perímetro de un círculo es la longitud de la circunferencia correspondiente.
- $P = 2 \bullet \pi \bullet R$
- El área del círculo es la medida de la superficie que hay dentro de la circunferencia y es igual a π multiplicado por el radio al cuadrado
- $A = \pi \bullet r^2$

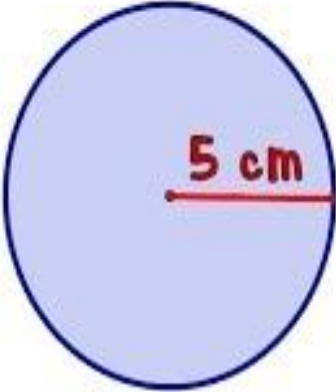
• Ejemplo_1

- Hallar el área de un círculo de 8 cm de radio.
- $A = \pi \bullet r^2$
- $A = 3,14 \bullet 8^2$
- $A = 3,14 \bullet 64$
- $A = 201,06 \text{ cm}^2$




Resuelve

ÁREA DEL CÍRCULO



A diagram of a light blue circle with a dark blue outline. A red horizontal line segment extends from the center to the right edge, labeled "5 cm" in red text above it.

$$A = \pi r^2$$


Tia Irma
WhatsApp de consulta: +56976643814
10:00 a 13:00 horas
¡Tú puedes!!