

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS




ALUMNA: DIANA CITLALI CRUZ RIOS

MAESTRO: OJEDA TRUJILLO JUAN
JOSE

ASIGNATURA: GEOMETRIA Y
TRIGONOMETRIA

2º SEMESTRE, BACHILLERATO EN
ENFERMERIA



PERIMETRO Y AREA DE LA CIRCUNFERENCIA.

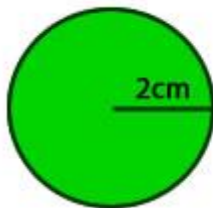
“PERIMETRO”

El perímetro de un círculo es la circunferencia y su valor es igual diámetro multiplicado por pi. Como el diámetro es igual a dos radios también se puede decir que la longitud de la circunferencia = $p \times 2r$.

“AREA”

El área del círculo es igual al valor de su radio elevado al cuadrado multiplicado por pi = $p \times r^2$.

EJEMPLO:



$$\text{Área} = \pi r^2 = 3,14 \times 2^2 \text{ cm}^2 = 12,56 \text{ cm}^2$$

Formula del perímetro:

$$p = \pi \times d$$

Formula del área: $A = \pi \times r^2$

EJERCICIOS

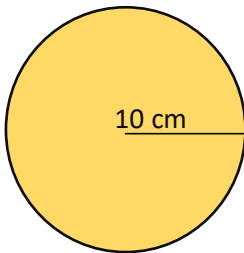
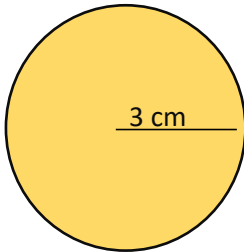
Para sacar el perímetro es necesario saber el diámetro y como mencione en el principio es igual a dos veces el radio, en este caso es 3 cm de radio por lo tanto su diámetro sería 6 cm, de ahí viene el 6 que estoy multiplicando con el pi.

$$P = 3.14 \times 6 \text{ cm}$$

$$P = 18.84 \text{ cm}$$

$$\text{área} = 3.14 \times 3^2$$

$$\text{Área} = 28.26 \text{ cm}^2$$

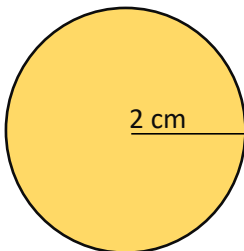


$$P = 3.14 \times 20 \text{ cm}$$

$$P = 62.8 \text{ cm}$$

$$\text{Área} = 3.14 \times 10^2$$

$$\text{Área} = 314 \text{ cm}^2$$

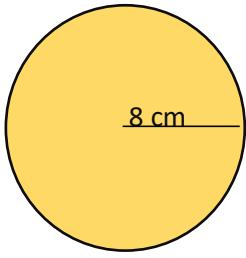


$$P = 3.14 \times 4 \text{ cm}$$

$$P = 12.56 \text{ cm}$$

$$\text{Área} = 3.14 \times 2^2$$

$$\text{Área} = 12.56 \text{ cm}^2$$



$$P=3.14 \times 16 \text{ cm}$$

$$P= 50.24 \text{ cm}$$

$$\text{área}= 3.14 \times 8^2$$

$$\text{área}= 200.96 \text{ cm}^2$$

BIBLIOGRAFIA:

<https://matematicasparaticharito.wordpress.com/tag/perimetro-y-area-del-circulo-y-la-circunferencia/>