

Círculo

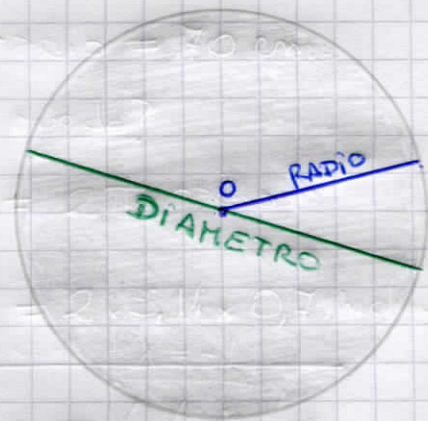
Es el lugar geométrico que hay dentro de una circunferencia.

En esta figura el círculo es toda la zona gris.

El perímetro del círculo sería la circunferencia.

La fórmula para calcular el área de un círculo es

$$\text{Área}_{\text{Círculo}} = \pi (\text{Radio})^2$$



Ejemplo: Una pizza tiene un diámetro de 30 cm, ¿cuál es el área (o superficie) de la pizza?

$$\text{Área}_{\text{Círculo}} = \pi \cdot (\text{Radio})^2$$

$$\text{Área}_{\text{Círculo}} = \pi \cdot \left(\frac{30\text{cm}}{2}\right)^2$$

$$= 3,14 \cdot (15\text{cm})^2$$

$$\text{Área}_{\text{pizza}} = 706,5 \text{ cm}^2$$

Recordemos que
 $\text{Diámetro} = 2 \cdot \text{radio}$

$$\frac{\text{Diámetro}}{2} = \text{Radio}$$