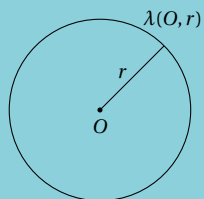




Circunferência

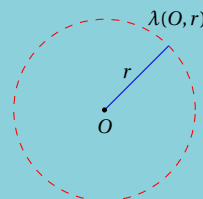
Definição



$\lambda(O, r)$: circunferência de centro no ponto O e raio de medida r .

Uma circunferência é o lugar geométrico dos pontos do plano cuja distância entre um ponto fixo dado (centro) e qualquer outro ponto do plano, distinto do ponto dado, é constante e igual a r (raio).

Comprimento de uma circunferência



$$C = 2\pi r$$

- $\left\{ \begin{array}{l} C: \text{ comprimento da circunferência (perímetro)} \\ \pi: \text{ número irracional } (\pi \approx 3,14) \\ r: \text{ medida do raio da circunferência} \end{array} \right.$

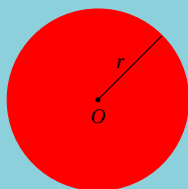


ESFERA

MATEMÁTICA

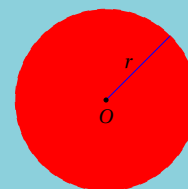
Círculo

Definição



Um círculo é o lugar geométrico dos pontos do plano cuja distância entre um ponto fixo dado (centro) e qualquer outro ponto do plano, distinto do ponto dado, é menor ou igual à medida do raio r .

Área de um círculo



$$A = \pi r^2$$

- $\left\{ \begin{array}{l} A: \text{ área do círculo} \\ \pi: \text{ número irracional } (\pi \approx 3,14) \\ r: \text{ medida do raio do círculo} \end{array} \right.$