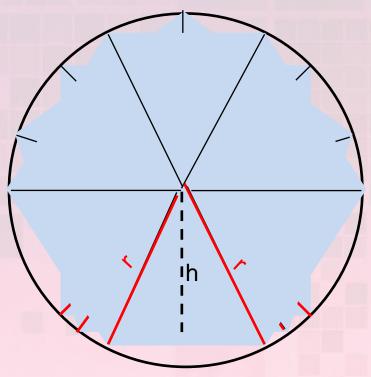


CIRCUNFERÊNCIA

CÍRCULO

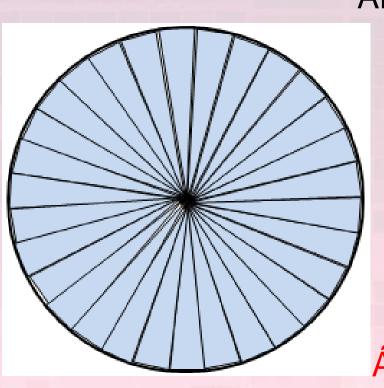
CÍRCULO ou CIRCUNFERÊNCIA?





Polígono Regular: polígono cujos vértices pertencem a uma circunferência. Sua área é igual à soma das áreas dos triângulos isósceles, cujos lados são os raios da circunferência.

Observe o que acontece quando os lados de um polígono regular inscrito aumenta infinitamente!



2

$$= n\ell .\underline{h} <$$

2

$$= \frac{2\pi r}{2}$$

Área =
$$\pi r^2$$

Mas n.ℓ é o perímetro do polígono, que equivale ao comprimento da circunferência.

$$n\ell = 2\pi r$$

E a altura torna-se equivalente ao raio.

$$h = r$$