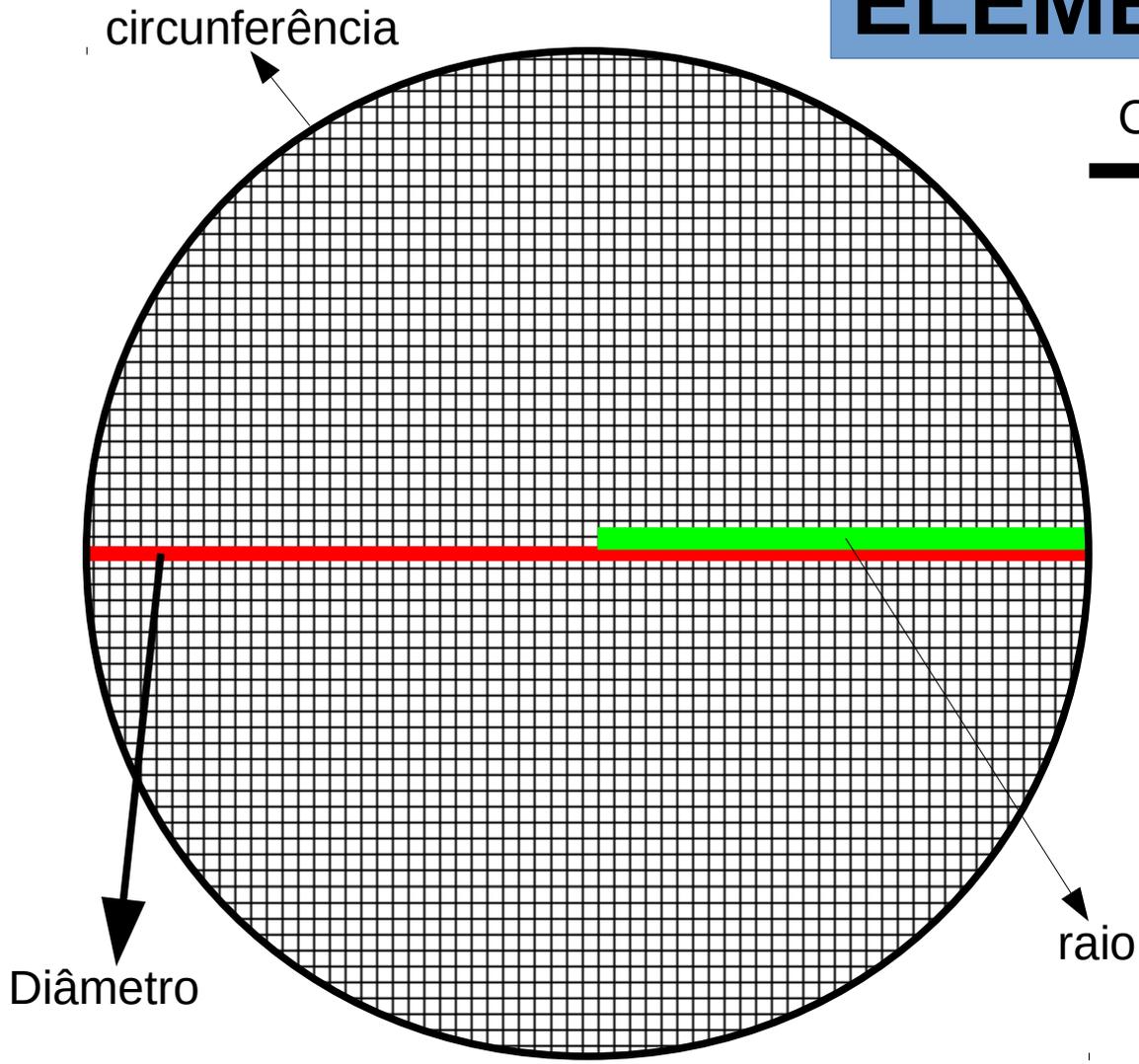


Como calcular a área de
um círculo

$$\text{Área} = \pi \cdot r^2$$

ELEMENTOS DO CÍRCULO

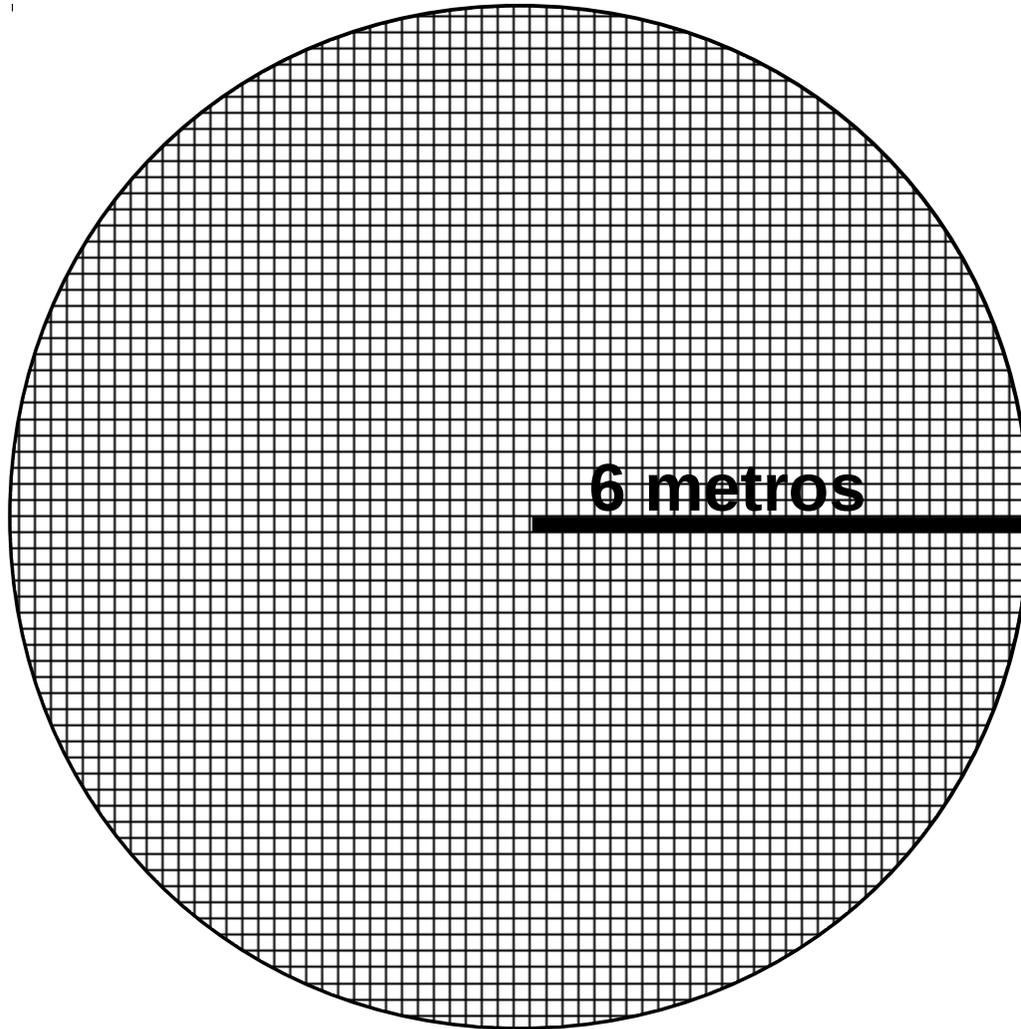


$$\frac{\text{Circunferência}}{\text{Diâmetro}} = 3,14159... \pi$$

$$C = D \cdot \pi$$

$$\text{Área} = \pi \cdot r^2$$

Qual a área do círculo abaixo em metros quadrados?



$$\text{Área} = \pi \cdot r^2$$

$$\text{Área} = 3,14 \times 6^2$$

$$\text{Área} = 3,14 \times (6 \times 6)$$

$$\text{Área} = 3,14 \times 36$$

$$\text{Área} = 113,04 \text{ m}^2$$

EXERCÍCIO

Considere uma sala no formato de um círculo com um diâmetro de 20 metros. Seriam necessários quantos metros quadrados de cerâmica para revestir o chão dessa sala?

