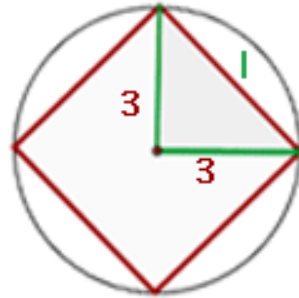


Determinar el área del cuadrado inscrito en una circunferencia de longitud 18.84 m.



$$18.84 = 2 \cdot \pi \cdot r \quad r = \frac{18.84}{2 \cdot \pi} = 3 \text{ cm}$$

$$l = \sqrt{3^2 + 3^2} = \sqrt{18}$$

$$A = (\sqrt{18})^2 = 18 \text{ cm}^2$$