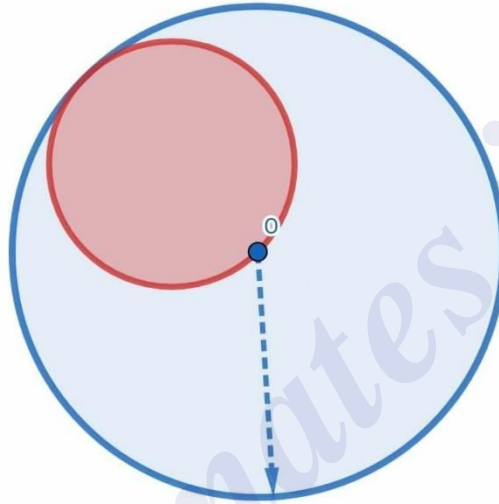


Solución al problema de área del círculo rojo

Enunciado:

🔥 #Reto

Hallar el área del círculo rojo, si la longitud de la circunferencia grande es de 20π



Solución:

El círculo rojo es tangente interior a la circunferencia grande. Luego, el diámetro del círculo rojo es el radio de la circunferencia grande.

$$\text{Radio circunferencia grande} = \frac{20\pi}{2\pi} = 10$$

Radio círculo rojo = 5.

$$\text{Área círculo rojo} = \pi \cdot 5^2 = 25\pi \text{ (unidades cuadradas)}$$