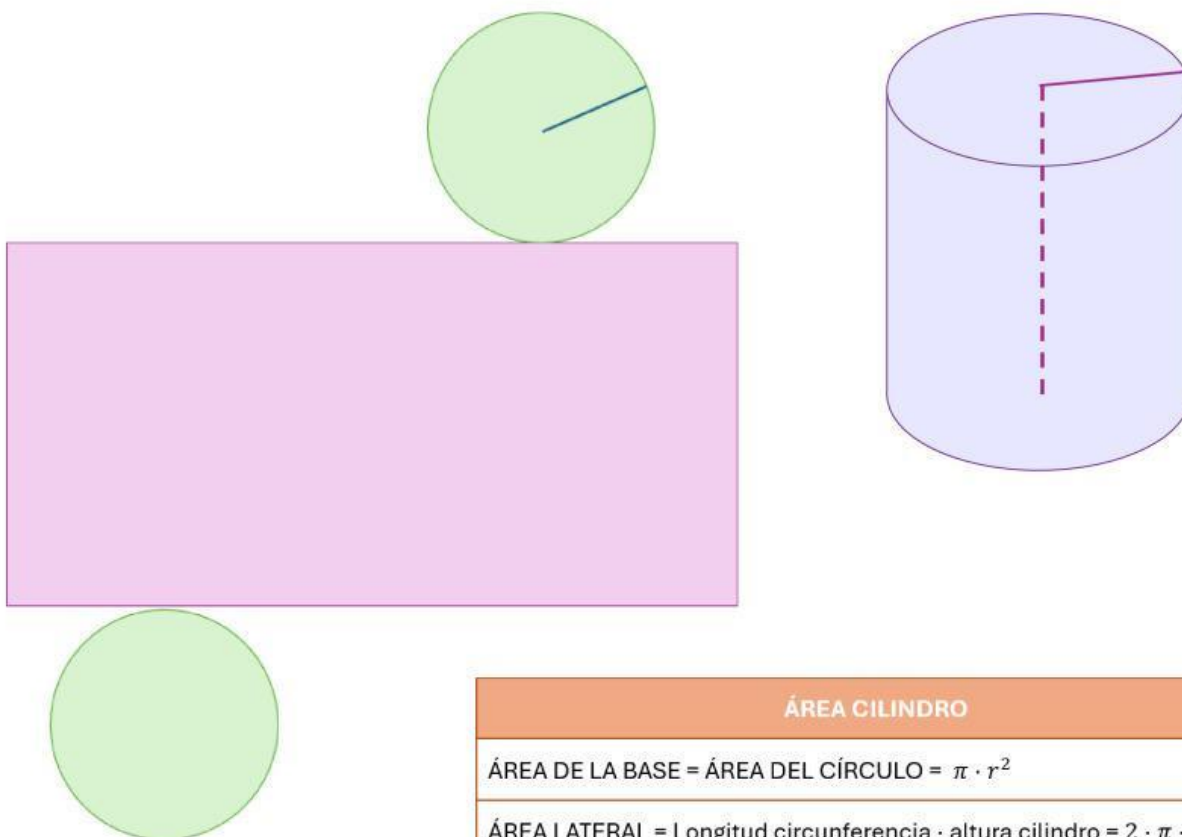




ÁREAS CUERPOS GEOMÉTRICOS – CONO Y CILINDRO

1.- El siguiente cilindro tiene una altura de 6,3 cm y el radio de su base mide 2 cm.



ÁREA CILINDRO
ÁREA DE LA BASE = ÁREA DEL CÍRCULO = $\pi \cdot r^2$
ÁREA LATERAL = Longitud circunferencia · altura cilindro = $2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$
ÁREA CILINDRO = 2 · ÁREA DE LA BASE + ÁREA LATERAL

- Calcula el área del cilindro:

Redondea los resultados
hasta las centésimas

Área base = $\pi \cdot 2^2 = 3,14 \cdot 2^2 =$

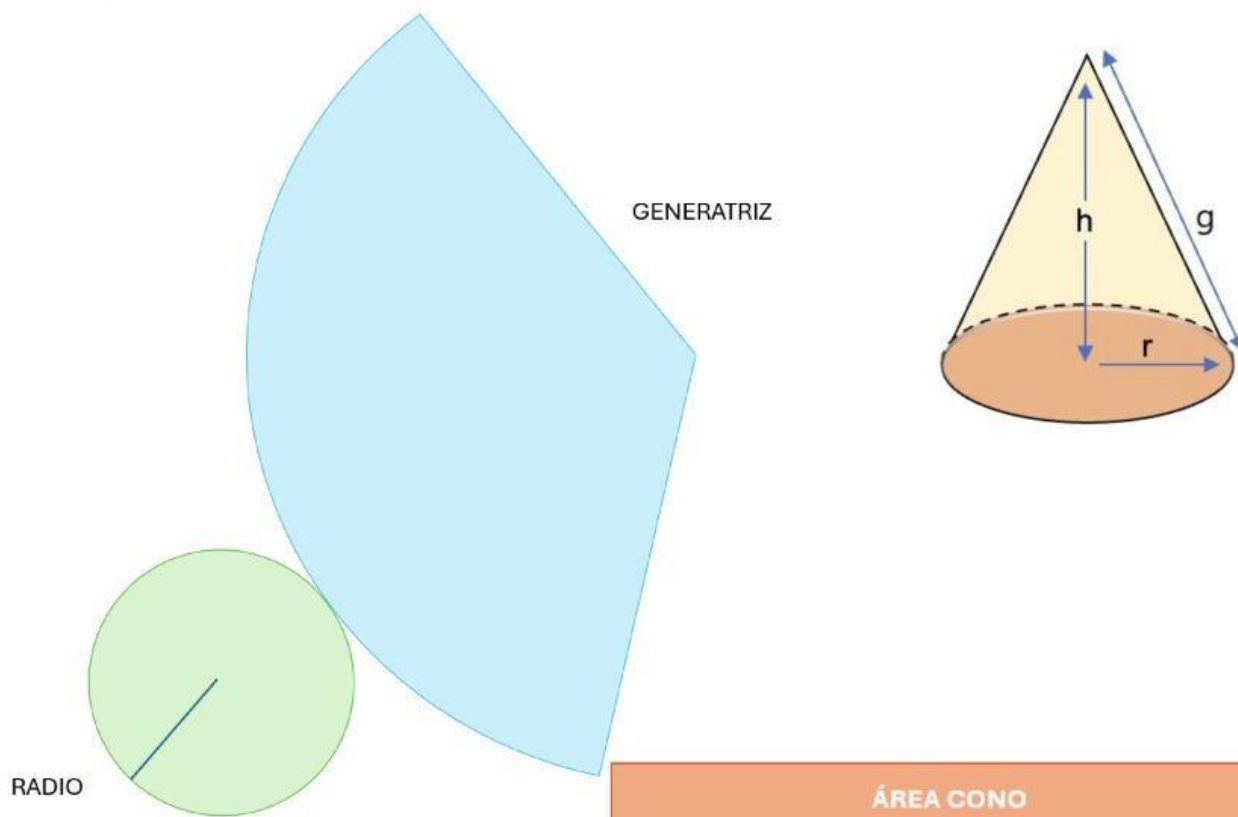
Área lateral = $2 \cdot 3,14 \cdot 6,3 =$

Área cilindro = $2 \cdot \text{Área base} + \text{Área lateral} = 2 \cdot + =$

SOLUCIÓN: El área del cilindro es



2.- El siguiente cono tiene una generatriz de 7,3 cm y el radio de su base mide 2,2 cm.



ÁREA CONO
ÁREA DE LA BASE = ÁREA DEL CÍRCULO = $\pi \cdot r^2$
ÁREA LATERAL = $\pi \cdot \text{radio} \cdot \text{generatriz} = \pi \cdot r \cdot g$
ÁREA CILINDRO = ÁREA DE LA BASE + ÁREA LATERAL

Redondea los resultados
hasta las centésimas

- Calcula el área del cono:

Área base = $= 3,14 \cdot 2^2 =$

Área lateral = $= 3,14 \cdot 2 \cdot 7,3 =$

Área cono = Área base + Área lateral = $+ =$

SOLUCIÓN: El área del cono es