

OPCIÓN A. CONSTRUYE ESTOS CILINDROS



ÍNDICE

1 RECOMENDACIONES.....	3
2 CILINDRO.....	4

1 RECOMENDACIONES

Si no tienes acceso a internet o prefieres construir tus propios cilindros, aquí tienes varios para poder elegir.

Puedes buscar en internet desarrollos planos de cilindros para construir el tuyo propio.

También puedes coger algún envase con forma de cilindro para medirlo y poder realizar estos cálculos.

2 CILINDRO

Una vez que tengas tu cilindro, comienza midiendo el radio de la base y su altura.

Radio de la base (radio del círculo): cm

Altura del cilindro (altura del rectángulo): cm

A partir de estas medidas podemos calcular el área y el volumen del cilindro. Completa los huecos para realizar las operaciones:

ÁREA DE LA BASE

Área del círculo = $\pi \cdot \text{radio}^2 = \pi \cdot (\text{_____ cm})^2 \approx \text{_____ cm}^2$

Nota: el símbolo \approx significa que el resultado será aproximado

ÁREA DE LA CARA LATERAL

Área del rectángulo = base del rectángulo · altura del rectángulo

Área del rectángulo = _____ cm²

ÁREA TOTAL = 2 · ÁREA DE LA BASE + ÁREA DEL RECTÁNGULO

ÁREA TOTAL = 2 · _____ + _____

ÁREA TOTAL = _____ cm²

VOLUMEN = ÁREA DEL CÍRCULO · ALTURA DEL RECTÁNGULO

VOLUMEN = _____ cm² · _____ cm

VOLUMEN = _____ cm³



UNIÓN EUROPEA
Fondos Europeo de Desarrollo Regional



**Junta
de Andalucía**

Consejería de Educación
y Deporte