

Alumno/a

Fecha

ÁREAS Y VOLÚMENES DE CUERPOS DE REVOLUCIÓN

1. Completa la siguiente tabla:

FIGURA	RADIO DE LA BASE	ALTURA	ÁREA LATERAL	VOLUMEN
Cilindro	7 cm	12 m		
Cilindro	3 cm	8 cm		
Cono	10 cm	24 m		
Cono	6 cm	8 cm		

2. El área lateral de un cilindro mide lo mismo que el área de la base. Si su altura es de 5 m, ¿cuál es su volumen?

3. Halla el volumen de un cono sabiendo que el área lateral es de 20 cm^2 y que la generatriz mide el triple que el radio de la base.