

Nombre: Curso: Fecha: 

1 Calcula el área de un pentágono regular de 8 cm de lado cuya apotema mide 5,51 cm.

2 Completa la tabla siguiente.

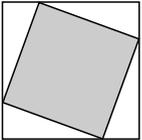
Hipotenusa	Cateto	Cateto
	3	4
13	5	

3 En un triángulo isósceles, los lados iguales miden 4 cm y el lado diferente 7,3 cm. Calcula cuánto mide la altura sobre el lado diferente.

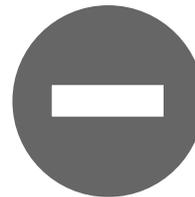
4 Halla el valor de la diagonal del cuadrado de lado 6 cm.

5 Determina el área del cuadrado interior de la figura, sabiendo que el área del cuadrado exterior es  $14,67 \text{ cm}^2$ .

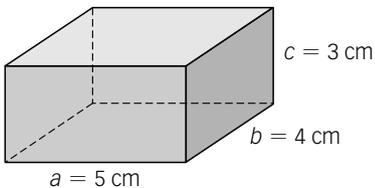
$x = 2,94 \text{ cm}$



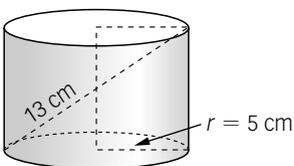
6 Calcula cuánta pintura de color rojo se necesita para pintar la señal de tráfico, si el diámetro de la circunferencia mide 40 cm, las dimensiones del rectángulo son  $25 \times 8 \text{ cm}$  y sabemos que con 1 kg de pintura se pueden pintar  $4 \text{ m}^2$  de superficie.



7 Calcula el área del prisma de la figura.



8 Calcula el área de la figura.



9 Calcula el volumen de una taza que tiene forma de semiesfera de 10 cm de diámetro.