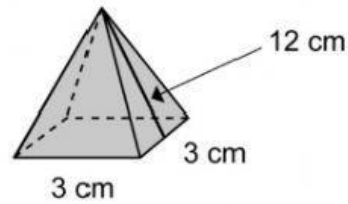
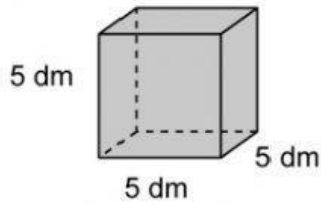


REPASO UNIDAD 11 (II)

1. Calcula el área de estos cuerpos geométricos.



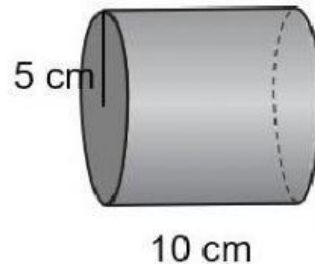
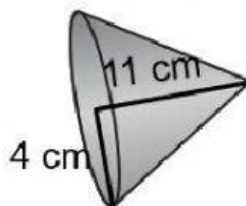
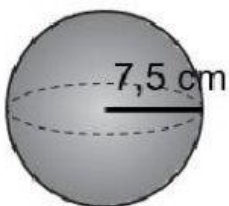
2. Calcula el área de los siguientes cuerpos redondos.

- ✓ El área de un balón de fútbol de radio 10,5 cm.
- ✓ El área de un cono de helado que mide 3 cm de radio y 15 cm de generatriz.
- ✓ El área de una lata de conservas cilíndrica que mide 4 cm de radio y 11 cm de altura.

3. Calcula el volumen de cada cuerpo geométrico.

- ✓ Un prisma hexagonal de 12 cm de altura, su base es un hexágono de 7 cm de lado y 6,1 cm de apotema.
- ✓ Una pirámide cuya base es un pentágono de 8 cm de lado y 5,5 cm de apotema y cuya altura de 18 cm.

4. Calcula el volumen de los siguientes cuerpos redondos.



5. Resuelve

Se va a llenar un depósito de gasoil de calefacción con forma de ortoedro, cuyas medidas son 2,2 m de largo, 0,9 m de ancho y 1,6 m de alto. El precio del litro de gasoil es de 0,89€. ¿Cuánto cuesta llenarlo?

¿Cuántos litros de gas se almacenan en un depósito esférico de 10,5 m de radio?
¿Cuánto cuesta pintar su superficie si el precio de la pintura es de 5,25 €/m²?