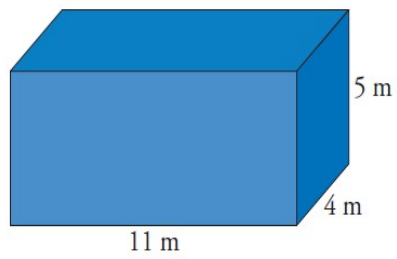
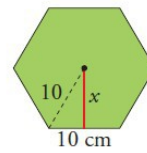
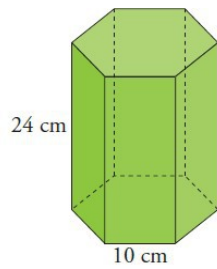
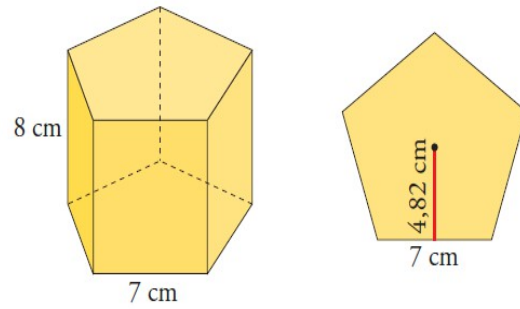


1. Calcula la superficie de las siguientes figuras :

a)

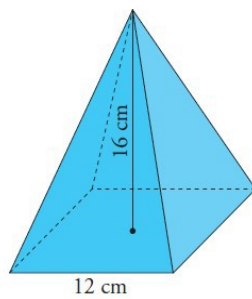


b)

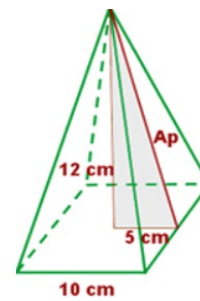


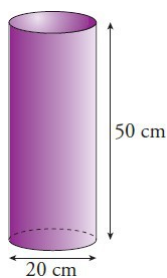
2.- Calcula la superficie de la pirámide.

A)

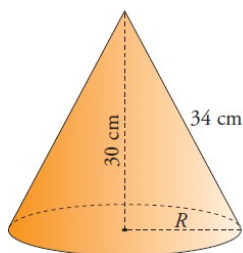


B)





5.- Calcula la superficie del cono.



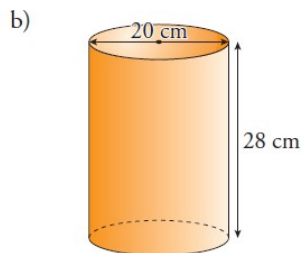
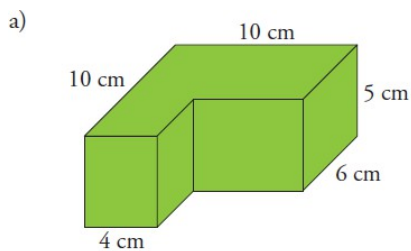
$$R = \boxed{} \text{ cm}$$

$$A_{\text{LATERAL}} = \boxed{} \text{ cm}^2$$

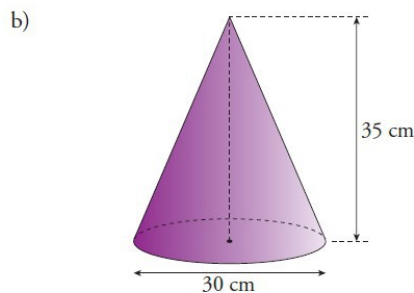
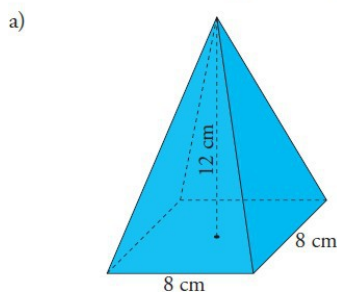
$$A_{\text{BASE}} = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$A_{\text{TOTAL}} = \boxed{} \text{ cm}^2$$

6.- Calcula el volumen del prisma y del cilindro.



6.- Calcula el volumen de la pirámide y del cono.



7.- Calcula la cantidad de agua que hay en un recipiente con forma de cilindro sabiendo que su base tiene 12 cm de diámetro y el agua alcanza 1 dm de altura.

8.- El depósito de gasoil de la casa de Irene es un cilindro de 1 m de altura y 2 m de diámetro. Irene ha llamado al suministrador de gasoil porque en el depósito solamente quedan 140 litros.

a) ¿cuál es el volumen en dm^3 del depósito?

b) Si el precio del gasoil es de 0,80 € cada litro ¿Cuánto deberá pagar la madre de Irene por llenar el depósito? Nota $1\text{l} = 1\text{ dm}^3$

de agua que son necesarios para llenarlo.

10.- Calcula el área y el volumen de una esfera de radio a) 2 cm b) 0,5 m

11.- En un recipiente con forma de prisma de base un cuadrado de 8 centímetros de lado y altura 12 centímetros se introduce una bola de hierro de 8 centímetros de diámetro. Calcula el volumen de agua necesario para llenar el recipiente

12.- Se ha medido la cubierta de un libro y se han obtenido estos resultados: ancho, 18 centímetros; alto, 24 centímetros; lomo, 3,5. Calcula la superficie de cartulina de la cubierta.

13.- Una lata cilíndrica de conservas tiene 11 centímetros de altura y 10 centímetros de diámetro. El papel que la rodea se desprende, ¿qué figura es y cuáles son sus dimensiones?

14.- La Pirámide de la pirámide del Louvre es una base cuadrada de lado 35 m, su altura es de 22 m.

a) Calcular el área de su base.

b) Calcular el volumen V de la pirámide. Redondear a metros cúbicos.

15.- Calcula el área y el volumen de un balón de fútbol (diámetro 21,65 cm) y de una pelota de tenis (diámetro 6,35 cm).