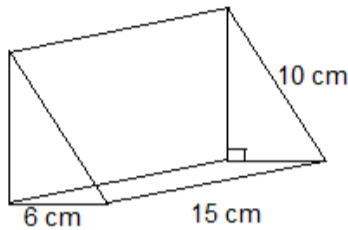
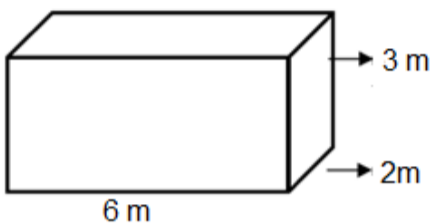


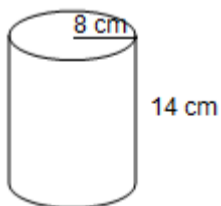
GUIA DE EJERCICIOS
MATEMATICA
OCTAVO BASICO
II SEMESTRE 2016

Nombre: _____ Curso: _____

- 1) Calculo el área de la base, el área lateral, el área total y el volumen de los siguientes prismas:



- 2) Calculo el área de la base, el área lateral, el área total y el volumen de un cubo de 10 cm de lado
- 3) Calculo el área total y el volumen de un prisma de base pentagonal (4 m de lado y 3 de apotema) y 10 m de altura.
- 4) Calculo el área de la base, el área lateral, el área total y el volumen de un prisma de base hexagonal (10 cm de lado de la base) y 25 cm de altura.
- 5) Una piscina mide 20 m de largo, 5 m de ancho y 2,5 m de alto.
- Calculo la capacidad de la piscina en litros
 - Si debo pintar las paredes y el suelo de la piscina y nos cuesta \$ 15000 el m^2 ¿Cuánto nos cuesta pintar la piscina?
- 7) Un carpintero me cobra 5 euros el metro cúbico de madera. Si necesito un tablero que mida 3 metros de largo, 2 metros de ancho y 10 centímetros de grosor.
- Dibujo el tablero
 - ¿Cuánto me cuesta el tablero?
- 5) La señora García quiere cambiar las puertas de su casa. Las nuevas puertas miden 2 m de alto, 80 cm. de ancho y 4 cm. de espesor. Necesita cambiar 8 puertas. El carpintero le cobra 20 euros por instalar cada puerta, 6 euros por m^2 en concepto de barnizado, más el coste de la madera, que es de 300 euros el m^3 .
- Calculo el coste de la madera de cada puerta más su instalación.
 - Calculo el coste del barnizado de cada puerta, si solo se cobra el barnizado de las dos caras principales.
- 6) Reviso las páginas 122 a 129 de mi texto y anoto y desarrollo las actividades propuestas en ellas.
- 7) Reviso las páginas 130 a 133 de mi texto y anoto y desarrollo las actividades propuestas en ellas.



- 8) Calculo el área de la base, el área lateral, el área total y el volumen del cilindro de la figura.
¿Cuántos litros de agua caben en un depósito igual que este cilindro?

- 9) Calculo el área lateral, el área total y el volumen de un cilindro de 11,12 cm de altura y 8,6 cm de diámetro.

- 10) Calculo la capacidad, en litros, de un depósito cilíndrico cuya circunferencia de la base (longitud de la circunferencia) mide 21,98 m y la altura 6,3 m.