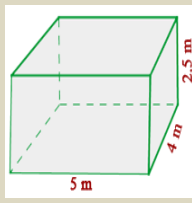




## FUERZAS Y CUERPOS DE SEGURIDAD DEL ESTADO “EJERCICIOS VOLUMENES” N° 6

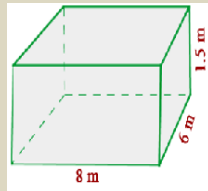
1. **Calcula el volumen, en  $cm^3$ , de una habitación que tiene 5 m de largo, 40 dm de ancho y 2500 mm de alto.**

a)  $20 \cdot 10^6 \text{ cm}^3$     b)  $50 \cdot 10^6 \text{ cm}^3$   
 c)  $50 \cdot 10^5 \text{ cm}^3$     d) N. de ellas



2. **Una piscina tiene 8 m de largo, 6 m de ancho y 1.5 m de profundidad. Se pinta la piscina a razón de 6 € el  $m^2$ . ¿Cuánto costará pintarla?**

a) 540 €    b) 650 €  
 c) 450 €    d) 450 €



3. **Ejercicio nº 2. ¿ Cuántos litros de agua serán necesarios para llenarla ?**


a) 74.000 litros    b) 45.000 litros    c) 72.000 litros    d) N. de ellas

4. **Calcula la altura de un “prisma” que tiene como área de la base  $12 \text{ dm}^2$  y 48 l de capacidad.**

a) 5 dm    b) 4 dm    c) 3 dm    d) 6 dm

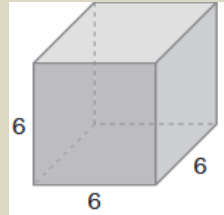
5. **Calcula la cantidad de hojalata que se necesitará para hacer 10 botes de forma cilíndrica de 10 cm de diámetro y 20 cm de altura.**

a) 7678,98  $cm^2$     b) 7845,99  $cm^2$     c) 7853,98  $cm^2$     d) 7888,99  $cm^2$



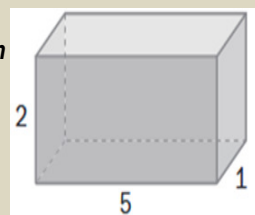
6. **Calcula el área del “ortocentro” cuyas longitudes vienen dadas en centímetros:**

a) 200  $cm^2$     b) 214  $cm^2$   
 c) 216  $cm^2$     d) N. de ellas



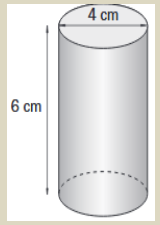
7. **Calcula el área del “ortocentro” cuyas longitudes vienen dadas en centímetros:**

a) 34  $cm^2$     b) 223  $cm^2$   
 c) 25  $cm^2$     d) N. de ellas



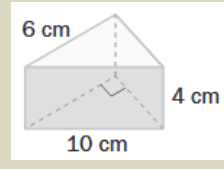
8. **Dibuja un cilindro de 4 centímetros de diámetro y 6 centímetros de altura. ¿ Calcular su área total ?**

a) 100,48  $cm^2$     b) 101,45  $cm^2$   
 c) 120,48  $cm^2$     d) N. de ellas



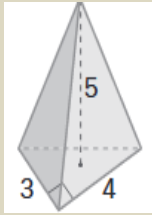
9. **Calcula el volumen del “prisma” de la figura.**

a) 95  $cm^3$     b) 97  $cm^3$   
 c) 96  $cm^3$     d) N. de ellas



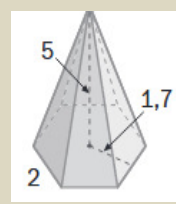
10. **Calcula el volumen de esta pirámide, cuyas dimensiones vienen dadas en centímetros.**

a) 11  $cm^3$     b) 10  $cm^3$   
 c) 12  $cm^3$     d) N. de ellas



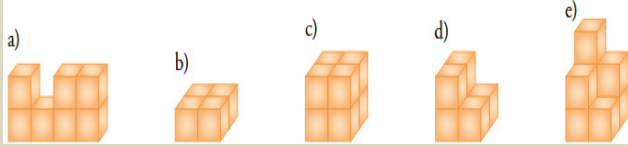
11. **Calcula el volumen de esta pirámide, cuyas dimensiones vienen dadas en centímetros.**

a) 17  $cm^3$     b) 12  $cm^3$   
 c) 13  $cm^3$     d) N. de ellas.



12. **Calcula mentalmente el “volumen de las siguientes figuras” teniendo en cuenta que cada cubo es una unidad**

a) a) 7  $u^3$     b) 3  $u^3$     c) 8  $u^3$     d) 2  $u^3$   
 a) a) 3  $u^3$     b) 4  $u^3$     c) 5  $u^3$     d) 6  $u^3$   
 b) a) 3  $u^3$     b) 5  $u^3$     c) 8  $u^3$     d) 10  $u^3$   
 c) a) 7  $u^3$     b) 9  $u^3$     c) 4  $u^3$     d) 6  $u^3$   
 d) a) 8  $u^3$     b) 7  $u^3$     c) 6  $u^3$     d) 5  $u^3$



13. **Transforma mentalmente en “  $m^3$  “:**

a) 25  $dam^3$     \_\_\_\_\_    b) 0,02  $hm^3$     \_\_\_\_\_    c) 2 560  $dm^3$     \_\_\_\_\_  
 d) 32 000  $cm^3$     \_\_\_\_\_    e) 45  $km^3$     \_\_\_\_\_    f) 575 000  $mm^3$     \_\_\_\_\_