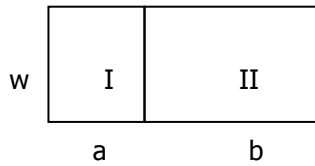


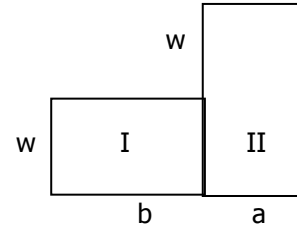
**EJERCICIOS TEMA GEOMETRÍA**

1. Hallar la suma de las I+II utilizando los valores dados a continuación.

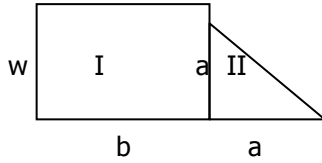
$a = 2m \quad b = 4m \quad w = 3m$



1. \_\_\_\_\_



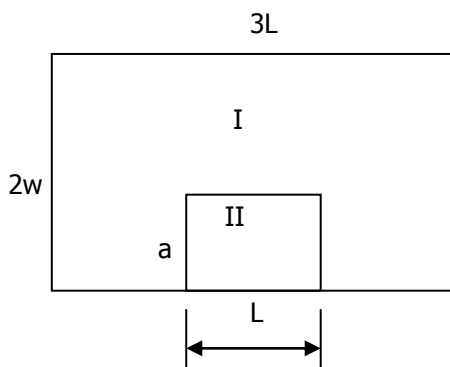
1. \_\_\_\_\_



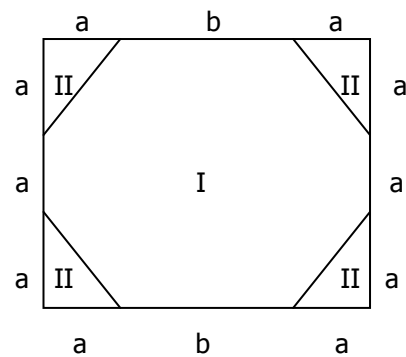
\_\_\_\_\_

2. Hallar la resta de las áreas I-II , utilizando los valores dados a continuación.

$a = 2m \quad b = 4m \quad w = 3m \quad L = 2.5m$



1. \_\_\_\_\_



.2. \_\_\_\_\_

3. Hallar el área de la superficie de los siguientes sólidos.

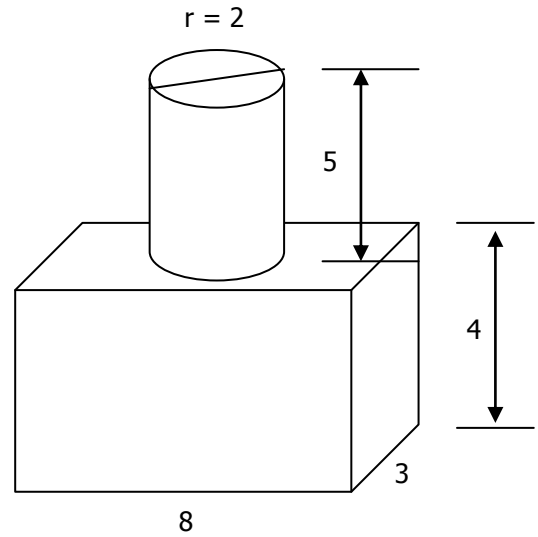
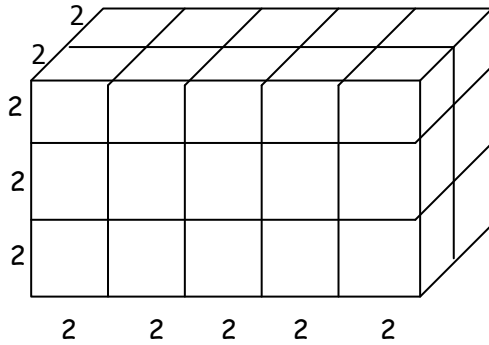
Cubo con arista de 2m. \_\_\_\_\_

Paralelepípedo recto que mide ancho 2 m, largo de 5m y alto de 3 m. \_\_\_\_\_

Esfera de 5cm de radio. \_\_\_\_\_

Cilindro de revolución con diámetro de 12 pies y altura de 10 pies. \_\_\_\_\_

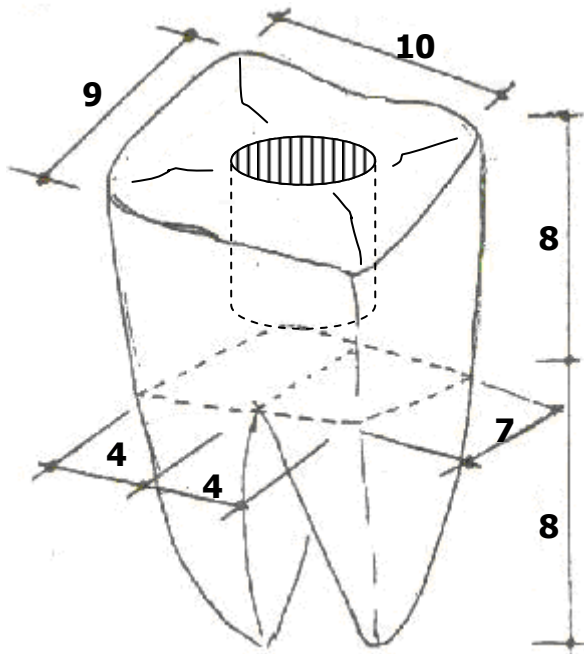
4. Hallar el volumen de las siguientes combinaciones de sólidos en metros:



1. \_\_\_\_\_ .2. \_\_\_\_\_

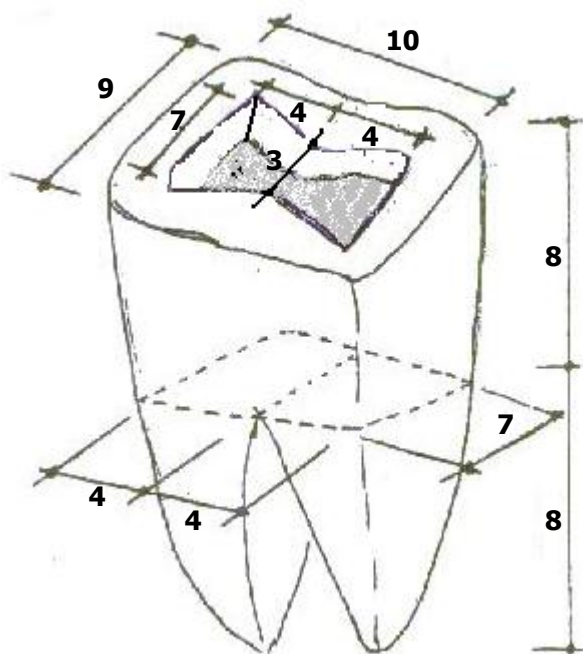
**INTRUCCIONES. RESUELVA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.**

**EJERCICIO No. 1.** Trabajar en la calculadora con la función SCI 6. Se realizó una obturación con amalgama en una primera molar inferior izquierda en una cavidad que tiene forma cilíndrica, con diámetro de 6 mm y una profundidad de 6 mm.



1. ¿Cuál es la nomenclatura universal de la pieza mencionada? \_\_\_\_\_
2. ¿Cuál es el área de la cavidad en la cara oclusal de la pieza en  $\text{mm}^2$ ? \_\_\_\_\_
3. ¿Cuál es el volumen de la cavidad en la pieza en  $\text{mm}^3$ ? \_\_\_\_\_
4. ¿Cuál es el volumen de la corona de la pieza dentaria? \_\_\_\_\_
5. ¿Cuál es el volumen de las raíces de la pieza dentaria? \_\_\_\_\_

**EJERCICIO No. 2.** Trabajar en la calculadora con la función SCI 4. Se realizó una obturación con amalgama en una primera molar inferior izquierda en una cavidad que tiene la forma de dos trapecios invertidos que recibe el nombre de "reloj de arena", con una profundidad de 4 mm, cuyas medidas en milímetros se muestran en el dibujo.



7. ¿Cuál es la nomenclatura Haderup de la pieza mencionada? \_\_\_\_\_
8. ¿Cuál es el área de la cavidad en la cara oclusal de la pieza en  $\text{mm}^2$ ? \_\_\_\_\_
9. ¿Cuál es el volumen de la cavidad en la pieza en  $\text{mm}^3$ ? \_\_\_\_\_
10. ¿Cuál es el volumen de la corona de la pieza dentaria? \_\_\_\_\_
11. ¿Cuál es el volumen de las raíces de la pieza dentaria? \_\_\_\_\_