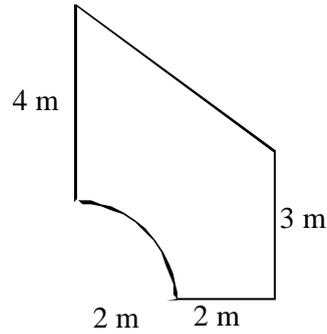
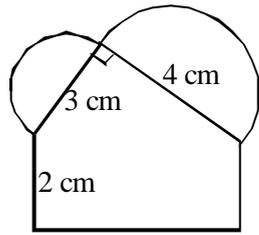
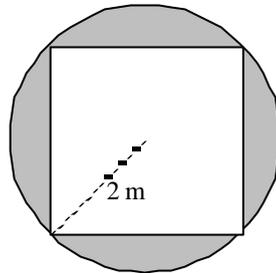
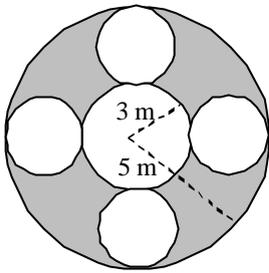


1. Averigua el área de las siguientes figuras:



Sol: a)  $16 + 25\pi/8$ ; b)  $18 - \pi$

2. Halla el área de las superficies coloreadas:

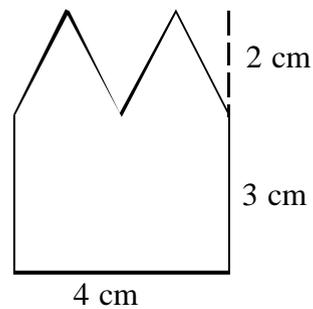


Sol: a)  $12\pi$ ; b)  $4\pi - 8$

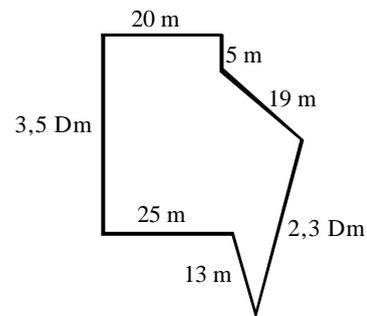
3. El área de la siguiente figura mide:

- a)  $12 \text{ cm}^2$                       b)  $16 \text{ cm}^2$   
 c)  $14 \text{ cm}^2$

Sol: b)

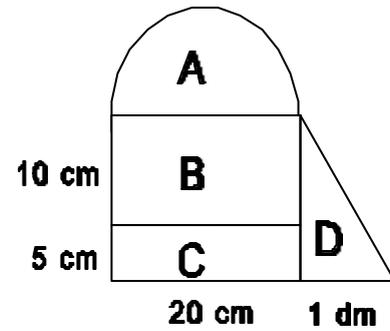


4. ) Cuántos metros de alambre necesitamos para cerrar la finca de la figura si la valla consta de dos alambres. Si el metro de alambre cuesta 20 céntimos, ) cuánto cuesta la valla?. Sol: 280 m, 56 euros

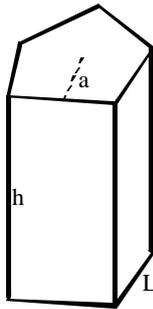


5. En la figura dada, calcula las áreas de los recintos A, B, C y D.

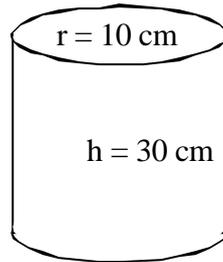
Sol:  $A = 50\delta \text{ cm}^2$ ;  $B = 200 \text{ cm}^2$ ;  $C = 100 \text{ cm}^2$ ;  $D = 75 \text{ cm}^2$



6. Halla el volumen de los siguientes cuerpos geométricos:



$a = 40 \text{ cm}$   
 $h = 2 \text{ m}$   
 $L = 58 \text{ cm}$



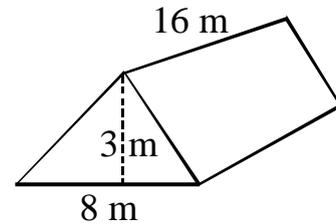
Sol:  $116 \text{ cm}^3$ ;  $3000\delta \text{ cm}^3$

7. Un tejado tiene las medidas que se indican:

a) )Qué volumen ocupa?

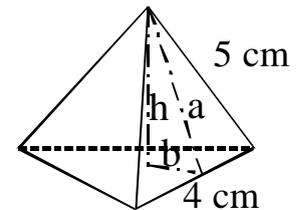
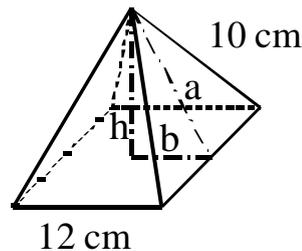
b) )Cuántos metros cuadrados tiene la cubierta?

Sol: a)  $192 \text{ m}^3$ ; b)  $160 \text{ m}^2$



8. Las dos pirámides de la figura son regulares. Calcula en cada caso el valor de las longitudes indicadas por las letras.

Sol: a)  $a = 8 \text{ cm}$ ;  $b = 6 \text{ cm}$ ;  
 $h = \sqrt{28}$ ; b)  $a = \sqrt{21} \text{ cm}$ ;  $b = 1,15 \text{ cm}$ ;  
 $h = 4,435 \text{ cm}$



9. Calcula el área de la corona circular de la figura sabiendo que el lado del cuadrado inscrito mide 20 cm.

Sol:  $100\delta$

