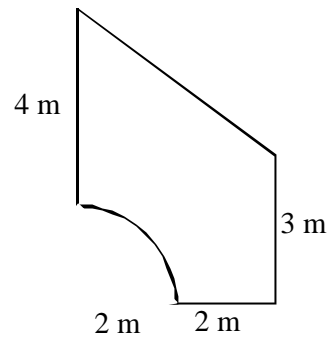
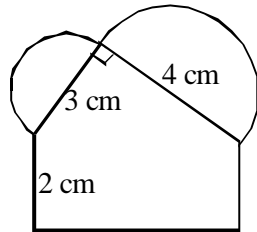
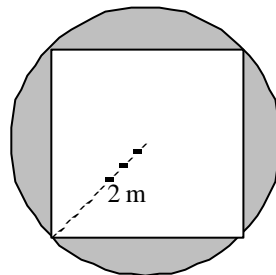
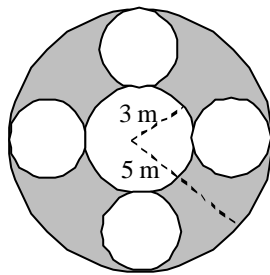


1. Averigua el área de las siguientes figuras:



Sol: a) $16 + \frac{25\pi}{8}$; b) $18 - \pi$

2. Halla el área de las superficies coloreadas:



Sol: a) 12π ; b) $4\pi - 8$

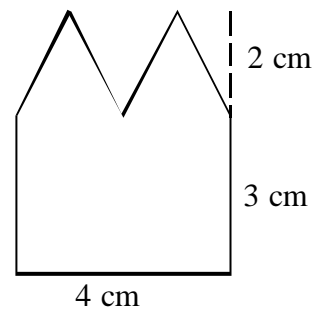
3. El área de la siguiente figura mide:

a) 12 cm^2

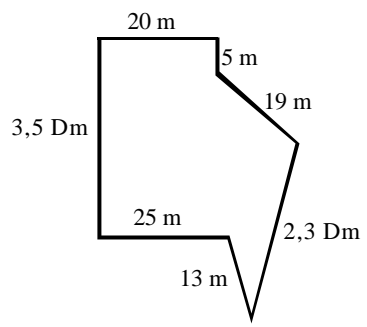
b) 16 cm^2

c) 14 cm^2

Sol: b)

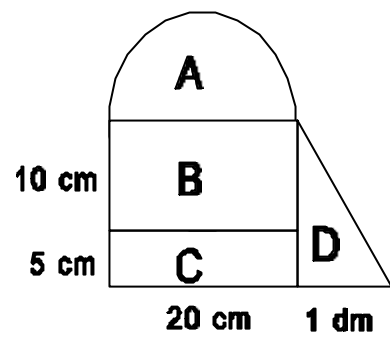


4.) Cuántos metros de alambre necesitamos para cerrar la finca de la figura si la valla consta de dos alambres. Si el metro de alambre cuesta 20 céntimos,) cuánto cuesta la valla?. Sol: 280 m, 56 euros

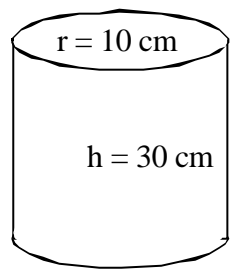
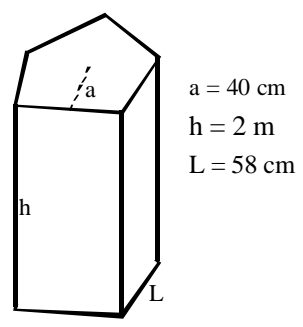


5. En la figura dada, calcula las áreas de los recintos A, B, C y D.

Sol: A= 50đ cm²; B= 200 cm²; C= 100 cm²; D= 75 cm²

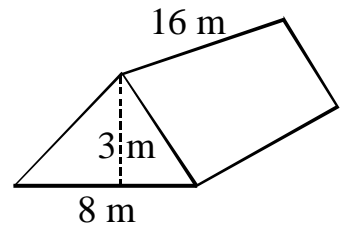


6. Halla el volumen de los siguientes cuerpos geométricos:



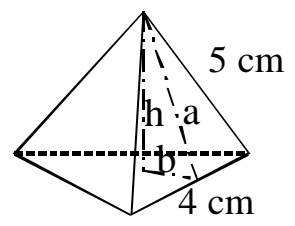
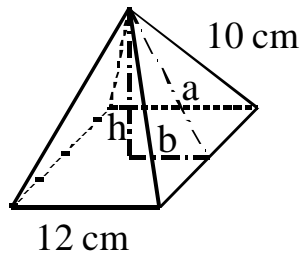
Sol: 116 cm³; 3000đ cm³

7. Un tejado tiene las medidas que se indican:
 a)) Qué volumen ocupa?
 b)) Cuántos metros cuadrados tiene la cubierta?
 Sol: a) 192 m³; b) 160 m²



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



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

Sol: 100 δ

