



Nombre del Alumno: Vanessa Citlalli Morales Coutiño

Nombre del tema:

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Geometria y Trigonometría

Nombre del profesor: Sebastián Domínguez

Nombre de la Licenciatura: Recursos humanos

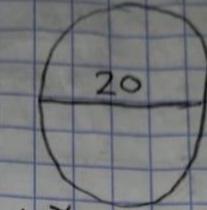
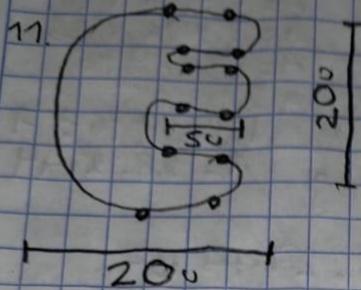
Cuatrimestre: segundo

Tarea de Plataforma

- 1.0 Relaciona las columnas correspondientes
6. La suma de los ángulos internos de los (d) cuadriláteros.
7. La suma de los ángulos interiores de un (f) octágono
8. La suma de los ángulos internos de un (e) hexágono
9. La suma de los ángulos internos de los (d) triángulos
10. La suma de los ángulos exteriores de los (d) cuadriláteros
11. La suma de los ángulos interiores de un (b) pentágono
12. La suma de los ángulos interiores de un (c) decágono

Tarea Plataforma

2.0 Determina el área de las siguientes figuras



$$A = \pi \cdot r^2$$

$$3.1416 \times 10^2$$

$$3.1416 \times 100 = 314.16$$

$$314.16 \div 2 = 157.08$$

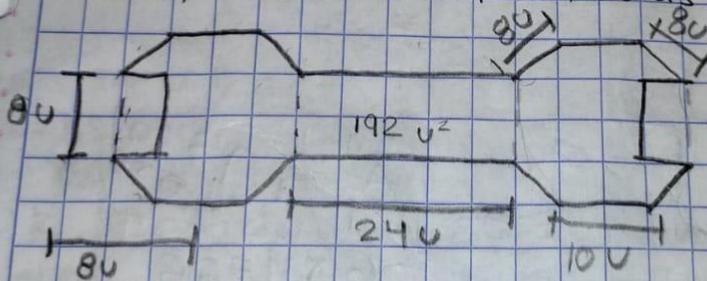
$$3.1416 \times 2.5^2$$

$$3.1416 \times 6.25 = 19.635$$

$$19.635 \times 5 = 98.175$$

$$157.08 + 98.175 = 255.255$$

12. Una llave simétrica con estas medidas:

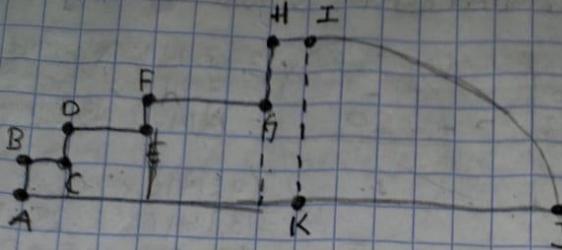


$$192 \times 80 + 240 \times 80$$

Solución

Tarea de Plataforma

13.



$$A = 11 \times 1^2$$

$$A = 3.1416 \times (6)^2$$

$$A = 3.1416 \times 36$$

$$A = 113.0976$$

$$113.0976 \div 4$$

$$A = 28.2744$$

$$2 \times 2 = 4$$

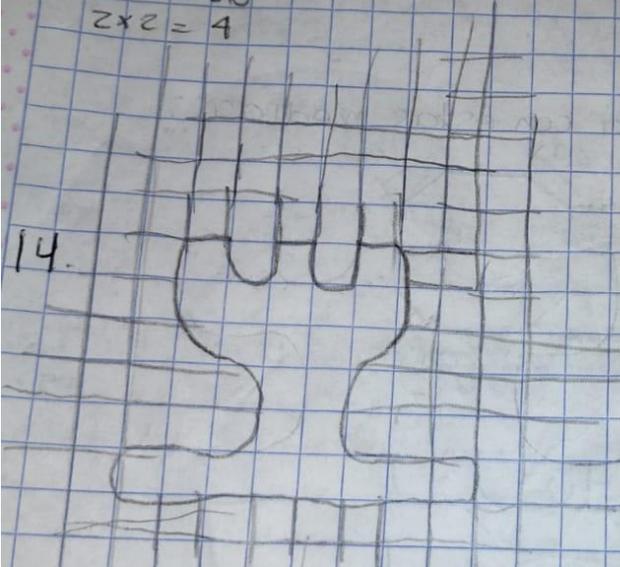
$$4 \times 4 = 16$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$A = 88.2744 \text{ m}^2$$

14.



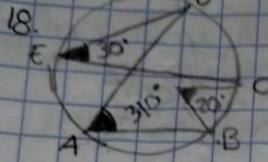
$$A = 90 \frac{\text{m}^2}{11}$$

$$- 6 \times 11 = 66$$

$$- 66 + 24 = 90$$

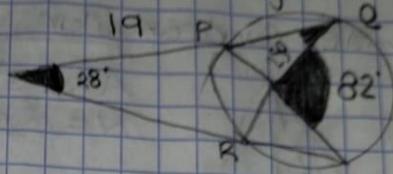
Tarea Plataforma

3.0 Determina el valor de los ángulos solicitados



$$A = 310^\circ$$

$$30 + 310 + 20 = 360^\circ$$



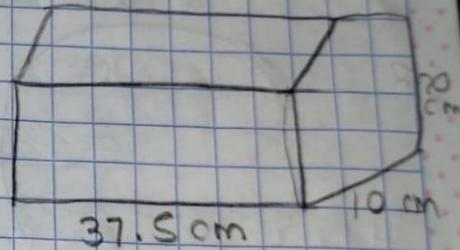
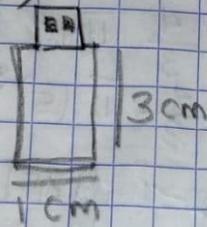
$$\phi = 250^\circ$$

$$28 + 82 + 250 = 360^\circ$$

4.0 Calcula la volumen de los siguientes planteamientos

15. 0.5 cm

$R = 5000$ USB
caben en la caja
USB $- 1.5 \text{ cm}^3$
caja 750 cm^3



16. ¿Cuántas cajas como la anterior necesitarías para transportar 30 000 memorias USB con las mismas dimensiones?

$$\begin{array}{r}
 6 \text{ cajas} \quad \times \quad 5000 \\
 \hline
 30000
 \end{array}$$

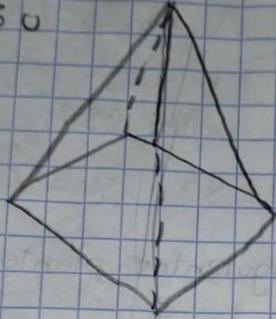
Tarea Plataforma

Determina el volumen de las figuras

1 Pirámide Cuadrangular

$$h = 10 \text{ u}$$

$$B = 5 \text{ u}$$



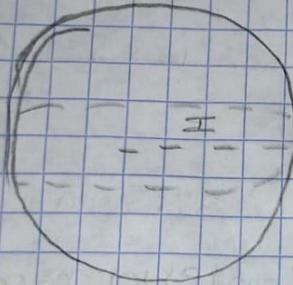
$$A_b = 5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$$

$$V = \frac{A_b \times h}{3}$$

$$V = \frac{25 \times 10}{3} = \frac{250}{3}$$

$$V = 83.33 \text{ cm}^3$$

2.



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$V = \frac{4}{3} \pi (5)^3$$

$$V = \frac{4}{3} \pi (125)$$

$$V = 500 \times 3.1416$$

$$r = 5 \text{ u}$$

$$V = \frac{1570.80}{3} = 523.6 \text{ cm}^3$$

3.

de 50m
para 100m



$$V = \frac{A_b \times h}{3}$$

$$V = \frac{4 \times 0.75 \times 100}{3}$$

$$V = \frac{4 \times 75}{3}$$

$$V = 1000 \text{ cm}^3$$

$$A = P \times g$$

$$P = 100 \times 5 = 250 \text{ m}$$

$$A = \frac{250 \times 34.41}{2}$$

$$A = 8602.50$$

$$A = 4301.25$$