



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

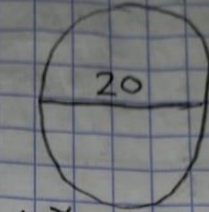
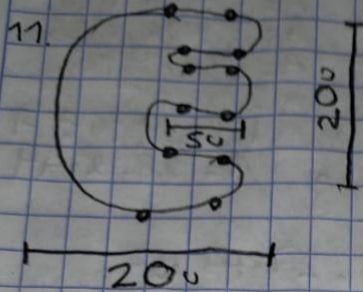


## Tarea de Plataforma

- 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



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

$$3.1416 \times 10^2$$

$$3.1416 \times 100 = 314.16$$

$$314.16 \div 2 = 157.08$$

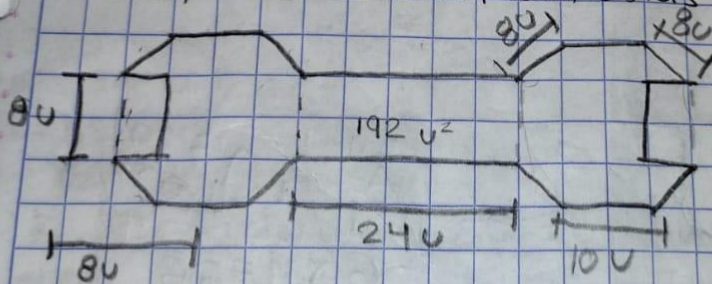
$$3.1416 \times 2.5^2$$

$$3.1416 \times 6.25 = 19.635$$

$$19.635 \times 5 = 98.175$$

$$157.08 + 98.175 = 255.255$$

12. Una llave simétrica con estas medidas:

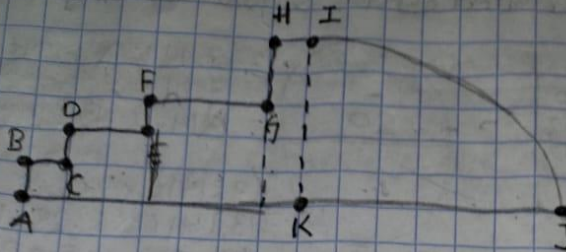


$$192^2 + 240$$

Solución

# Tarea de Plataforma

13.



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

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

$$A = 3.1416 \times 36$$

$$A = 113.0976$$

$$113.0976 \div 4$$

$$A = 28.2744$$

$$2 \times 2 = 4$$

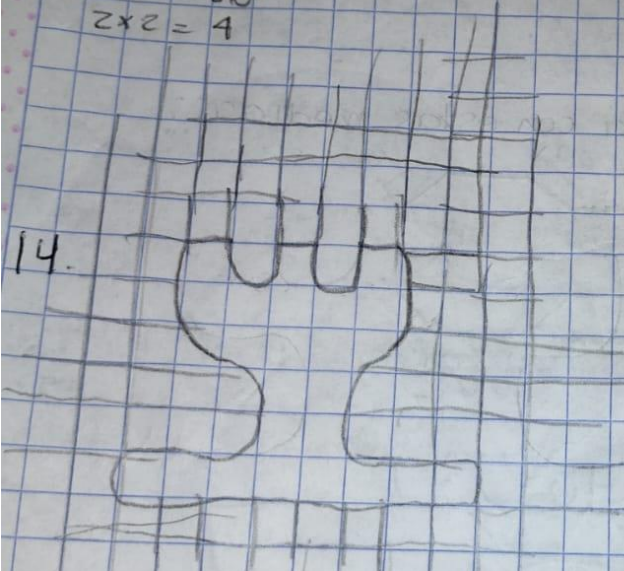
$$4 \times 4 = 16$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$2 \times 2 = 4$$

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

14.



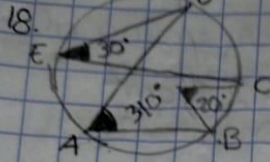
$$A = 90 \text{ m}^2$$

$$- 6 \times 11 = 66$$

$$- 66 + 24 = 90$$

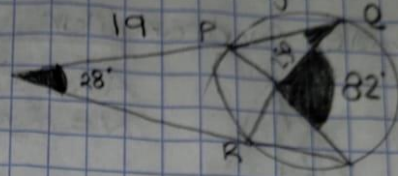
## Tarea Plataforma

3.0 Determina el valor de los ángulos solicitados



$$A = 310^\circ$$

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



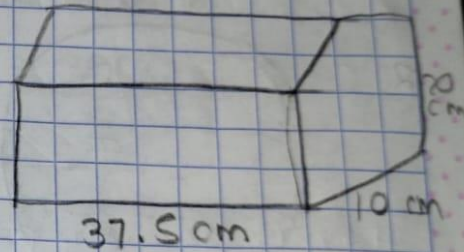
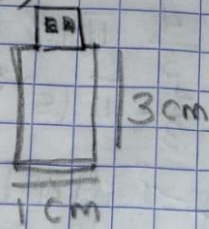
$$\phi = 250^\circ$$

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

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  $750 \text{ cm}^3$



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

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

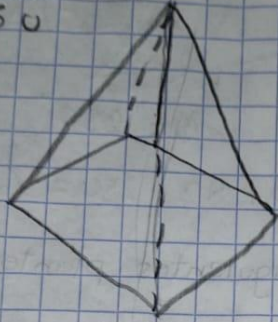
## Tarea Plataforma

Determina el volumen de las figuras

1 Pirámide Cuadrangular

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

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



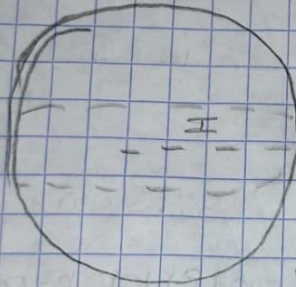
$$A_b = 5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$$

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

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

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

2.



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

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

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

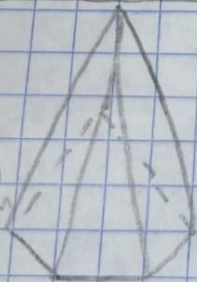
$$V = 500 \times 3.1416$$

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

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

3.

de 50m  
para 100m



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

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

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

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

$$A = P \times g$$

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

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

$$A = 8602.50$$

$$A = 4301.25$$