



Nombre del Alumno: Itzel

Parcial :3er

Nombre de la Materia:

Trigonometría

Nombre del profesor: Sebas

Nombre de la

Licenciatura:Administración

Cuatrimestre:2do

Relaciona las columnas correspondientes.

▶ La suma de los ángulos internos de los cuadriláteros. (d)

▶ La suma de los ángulos interiores de un octágono. (f)

▶ La suma de los ángulos internos de un hexágono. (e)

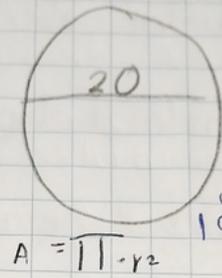
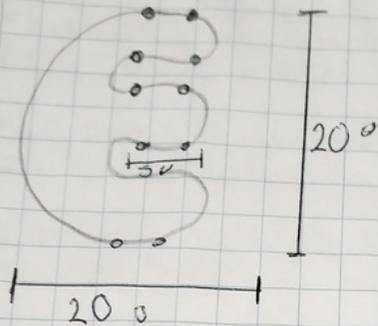
▶ La suma de los ángulos internos de los triángulos. (d)

▶ La suma de los ángulos exteriores de los cuadriláteros. (d)

▶ La suma de los ángulos interiores de un pentágono. (b)

▶ La suma de los ángulos interiores de un decaágono. (c)

Determina el área de las siguientes figuras



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

$$3.1416 \times 10^2$$

$$3.1416 \times 100 = 314.16$$

$$3.1416 \div 2 = 157.080$$

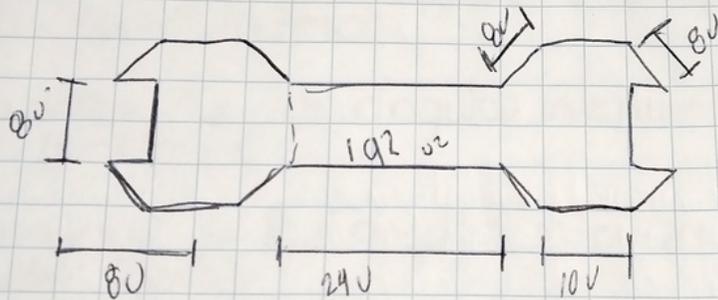
$$3.1416 \times 2.5^2$$

$$3.1416 \times 6.25 = 19.635$$

$$19.635 \times 5 = 98.175$$

$$157.08 + 98.175 = 255.255$$

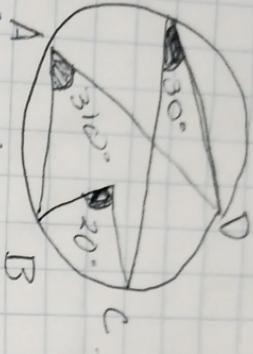
Una simétrica con estas medidas.
Clave



$$192 \times 8$$

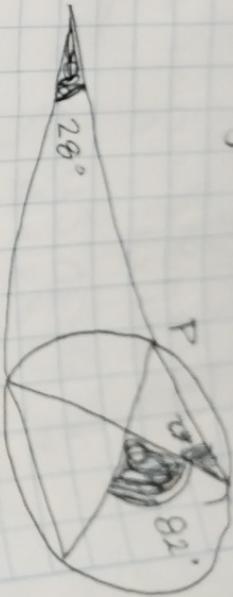
Solución \Rightarrow

Determina el valor de los ángulos solicitados



$$A = 310^\circ$$

$$30 + 310 + 20 = 360.$$



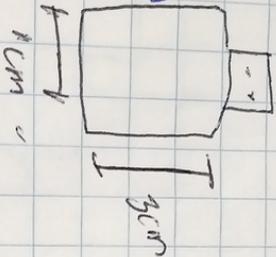
$$\phi = 250^\circ$$

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

Calcula el volumen de los siguientes planteamientos

$$0.5 \text{ cm}$$

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



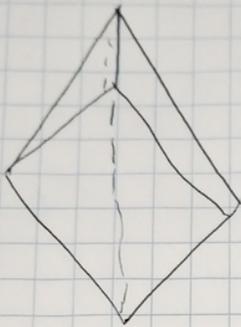
¿Cuántas cajas como la anterior necesitamos para transportar 50000 memorias USB con las mismas dimensiones?

6 cajas.

$$\begin{array}{r} 5000 \\ \times \quad 6 \\ \hline 30,000 \end{array}$$

Determina el Volumen de las figuras.

Piramide Cuadrangular.

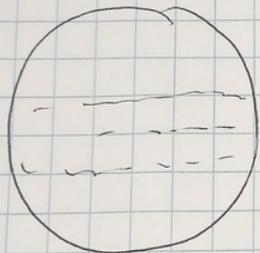


$$Ab = 5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$$

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

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

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



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

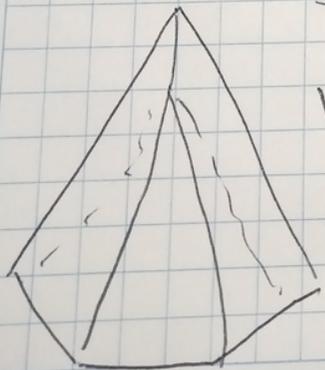
$$V = \frac{4}{3} \pi (5)^3$$

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

$$r = 50$$

$$V = \frac{5000 \times 3.1416}{3}$$

$$V = \frac{15708.0}{3} = 5236 \text{ cm}^3$$



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

$$V = \frac{401.25 \times 102}{3}$$

$$V = \frac{40927.5}{3}$$

$$V = 13642.5 \text{ m}^3$$

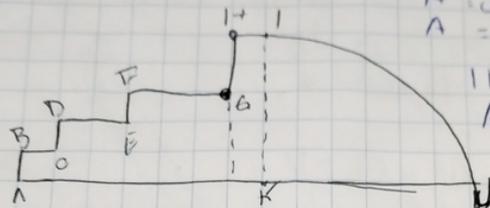
$$A = \frac{P \times a}{2}$$

$$P = 50 \times 5 = 250 \text{ m}$$

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

$$A = \frac{8602.5}{2}$$

$$A = 4301.25$$



$$2 \times 2 = 4$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$A = 11 \times 7$$

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

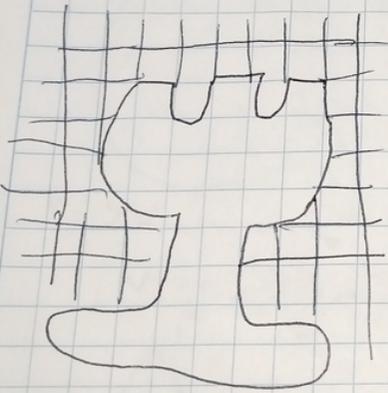
$$A = 3.1416 \times 36$$

$$A = 113.0976$$

$$113.0976 \div 4$$

$$A = 28.2744$$

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



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

$$6 \times 11 = 66$$

$$66 + 24 = 90$$

Sebas, soy Hazel te pido de parte de mi amiguita dayani que me, bueno; nos lo aceptes porque mi amiguita tuvo unos problemas y si quieres te explicamos mañana

**me puedes avisar si no se ve bien, porfa para resubirlo
Y ahi va un asunto de que mi amiguita y yo tendremos lo
mismo**

**Gracias a unos problemas
hechamos la mano plis**