

# Tarea de Plataforma

Determina el volumen de las figuras

1. Piramide Cuadrangular

$$h = 100$$

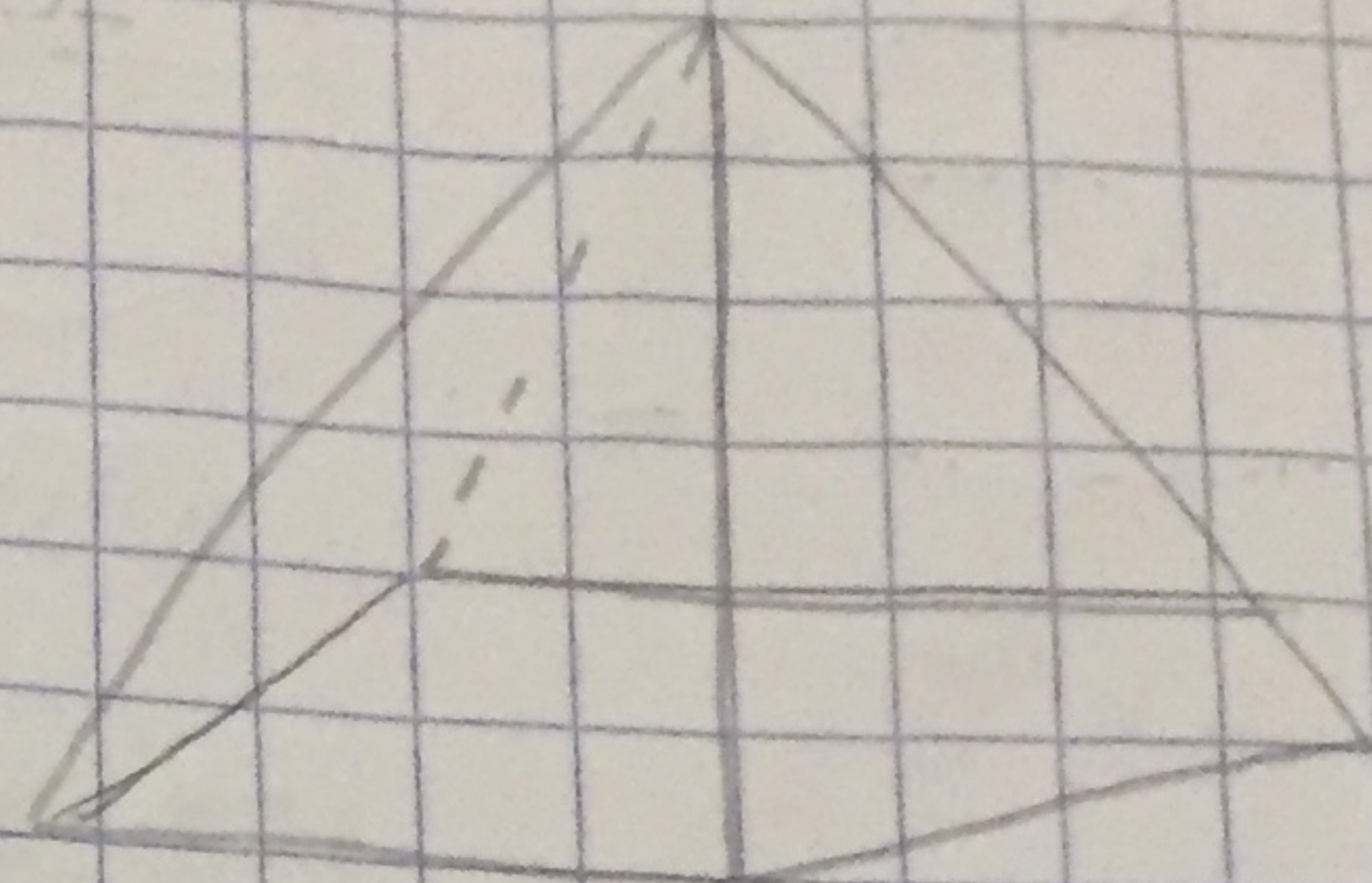
$$b = 50$$

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

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

$$V = \frac{25 \times 100}{3} = \frac{2500}{3}$$

$$V = 833.33 \text{ cm}^3$$



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

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

$$V = 500 \times 3.1416$$

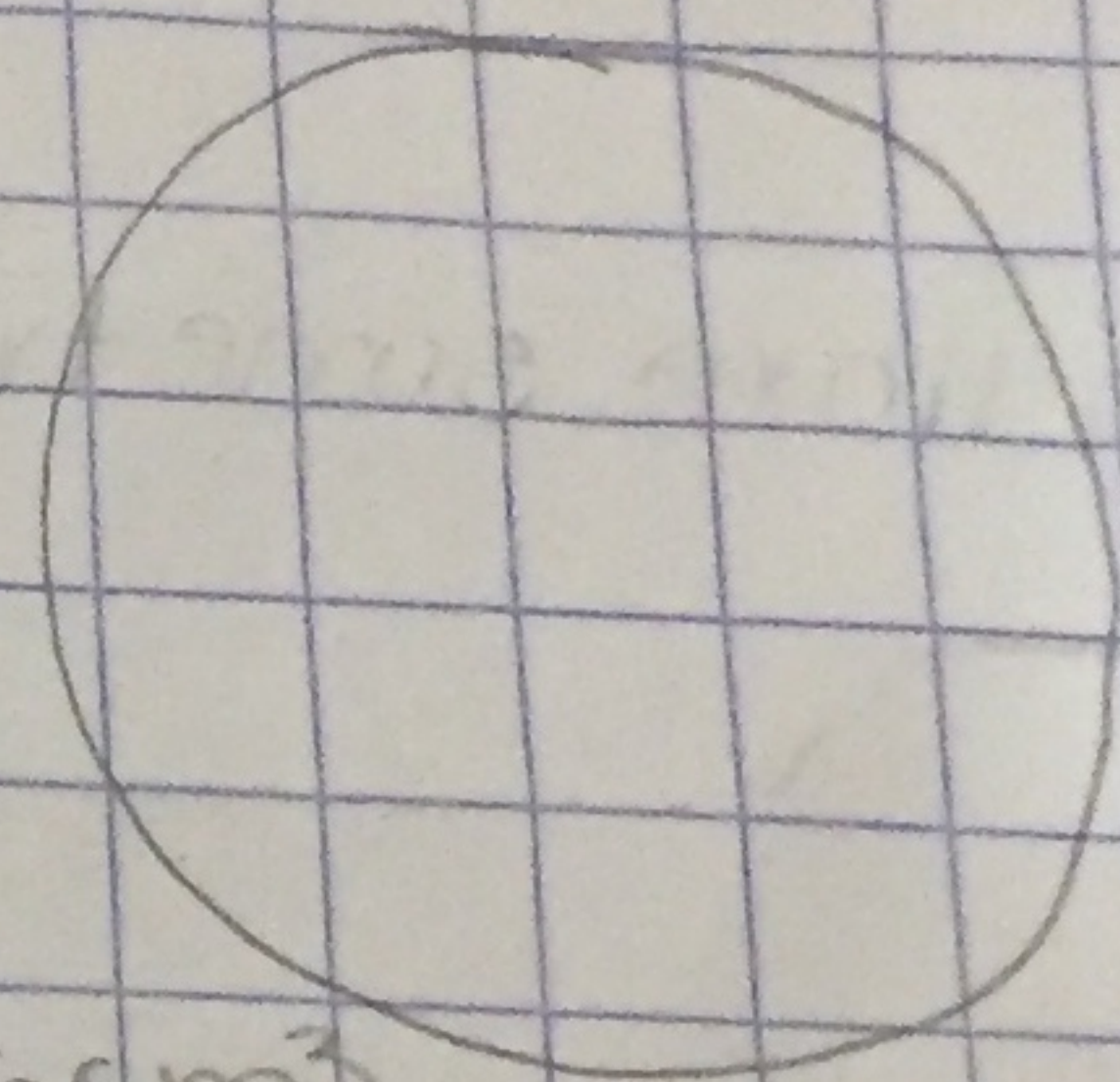
$$3$$

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

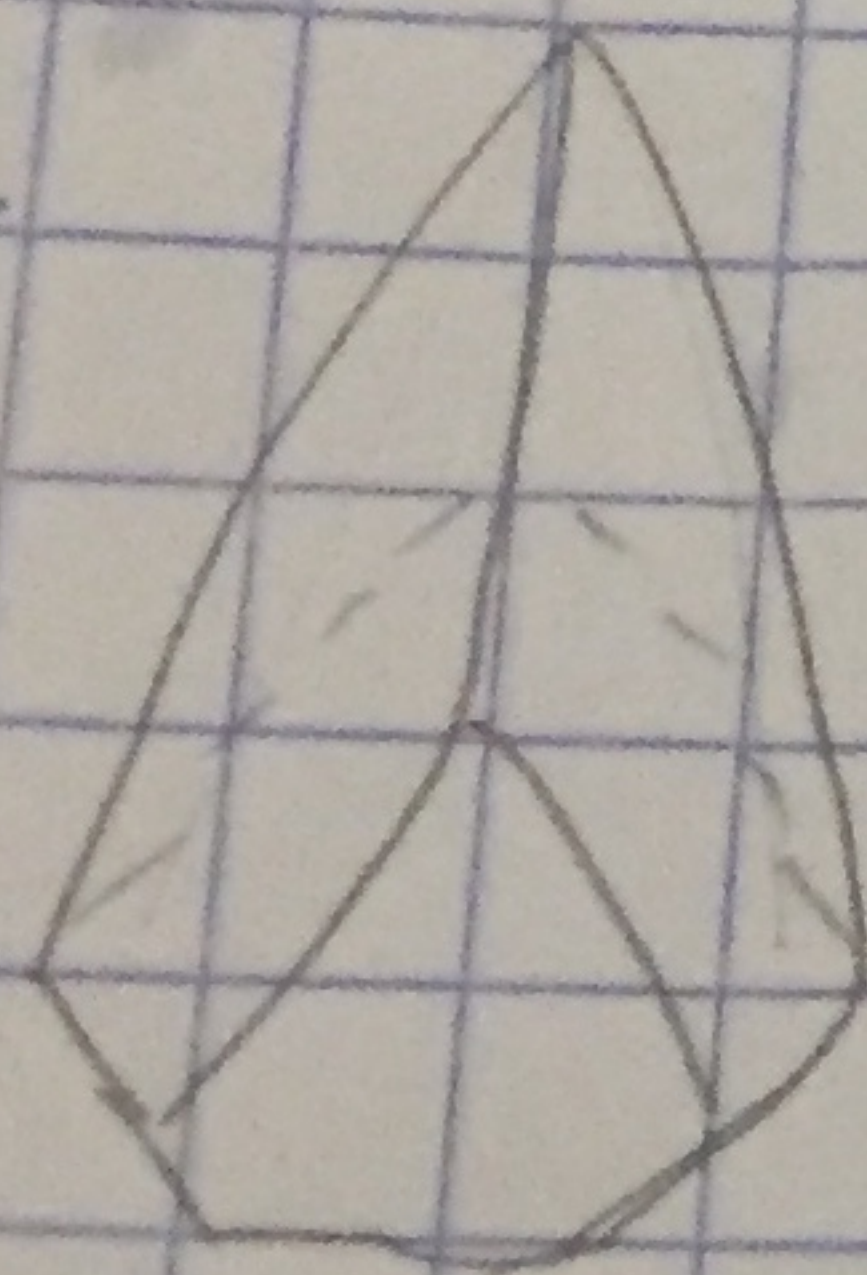
$$V = \frac{1570.80}{3} = 523.6 \text{ cm}^3$$

$$3$$

$$r = 50$$



3.



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

$$3$$

$$V = \frac{4201.25 \times 102}{3}$$

$$3$$

$$V = \frac{438127.5}{3}$$

$$3$$

$$V = 146242.5 \text{ m}^3$$

$$A = \frac{D \times d}{2}$$

$$2$$

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

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

$$2$$

$$A = \frac{8602.50}{2}$$

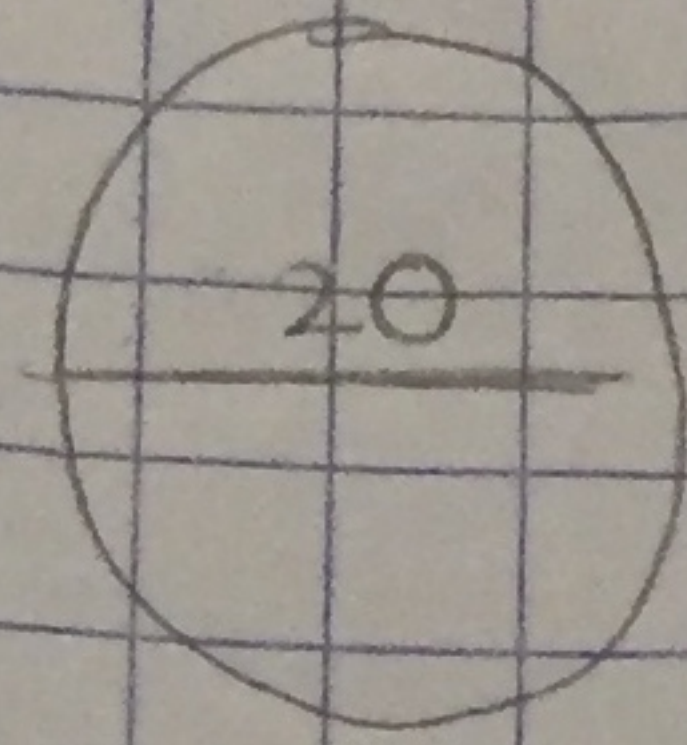
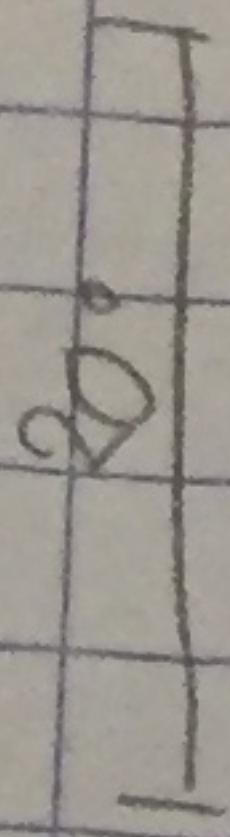
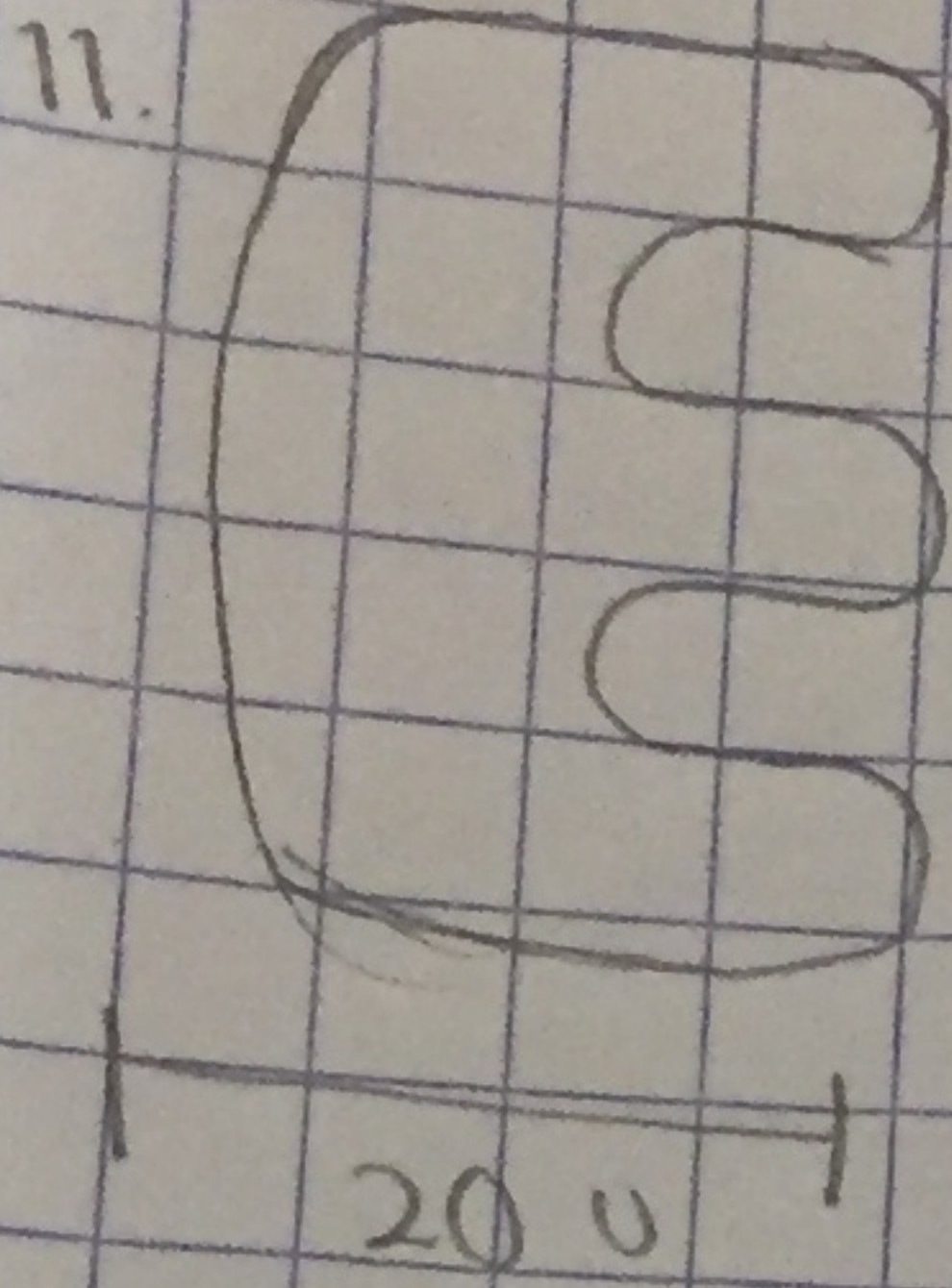
$$2$$

$$A = 4301.25$$



# Tarea de Plataforma

2.0 Determina el área de las siguientes figuras.



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

$$3.1416 \times 10^2$$

$$3.1416 \times 100 = 314.16$$

$$314.16 \div 2 = 157.08 \text{ u}$$

$$3.1416 \times 2.5^2$$

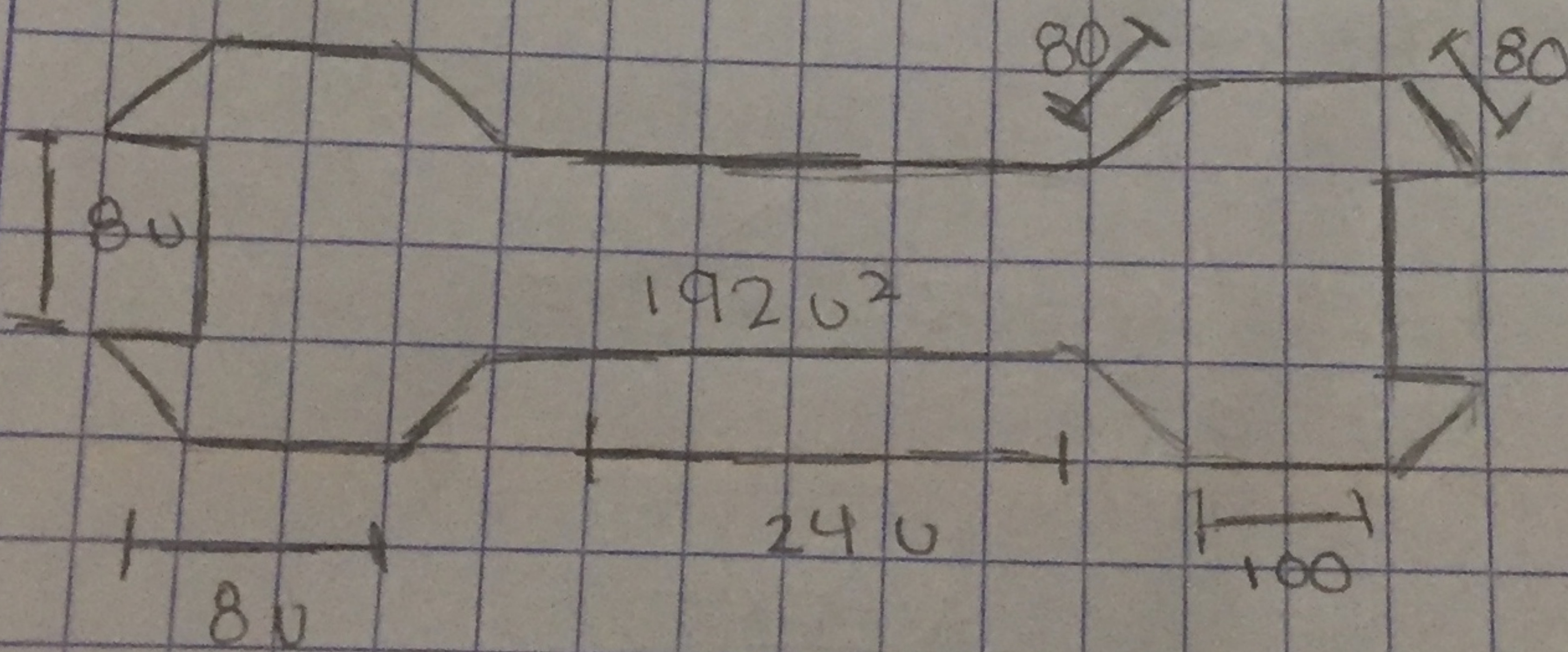
$$3.1416 \times 6.25 = 19.635$$

$$19.635 \times 6 = 98.175$$

$$157.08 + 98.175 =$$

$$255.255$$

12. Una llave simétrica con estas medidas.



$$1920 \text{ u}^2 + 240$$



The logo consists of a stylized graphic on the left, composed of three curved, overlapping shapes that resemble a fan or a stylized 'U'. To the right of this graphic, the letters 'UDS' are written in a large, bold, dark blue sans-serif font.

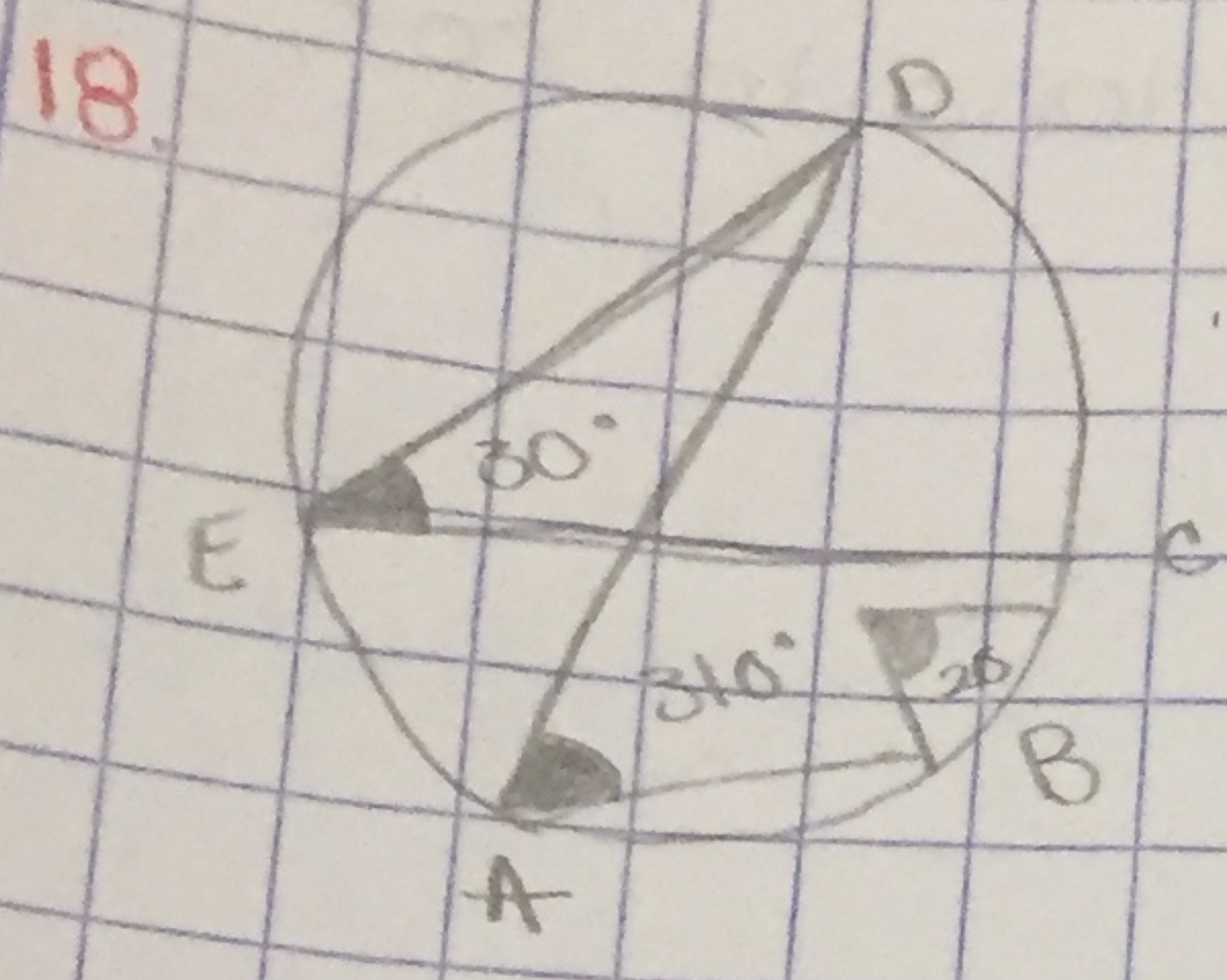
**UDS**

**Mi Universidad**

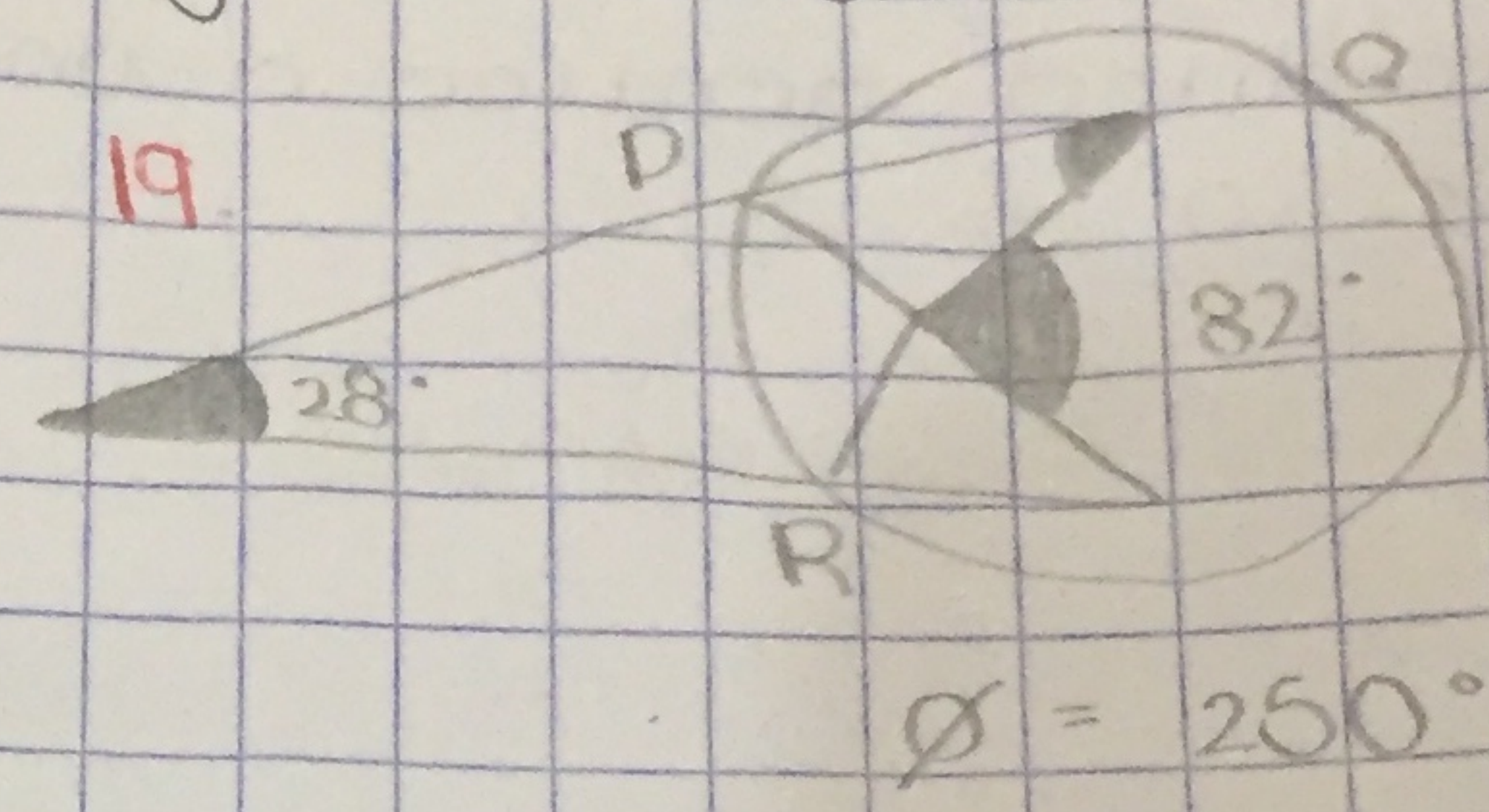


TAREA DE PLATAFORMA

3.0 Determina el valor de los ángulos solicitados



A = 310°  
 $30 + 310 + 20 = 360°$

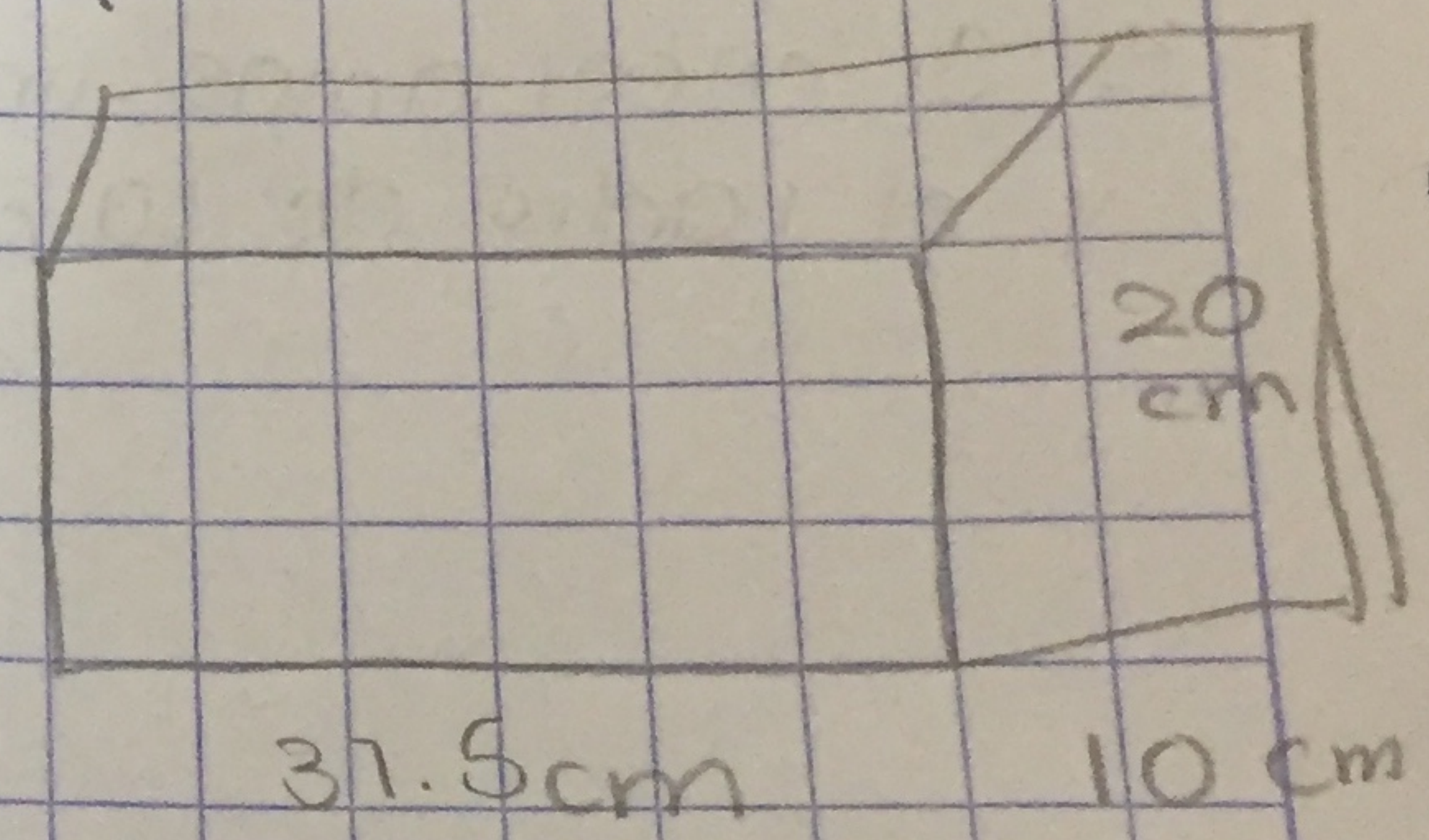
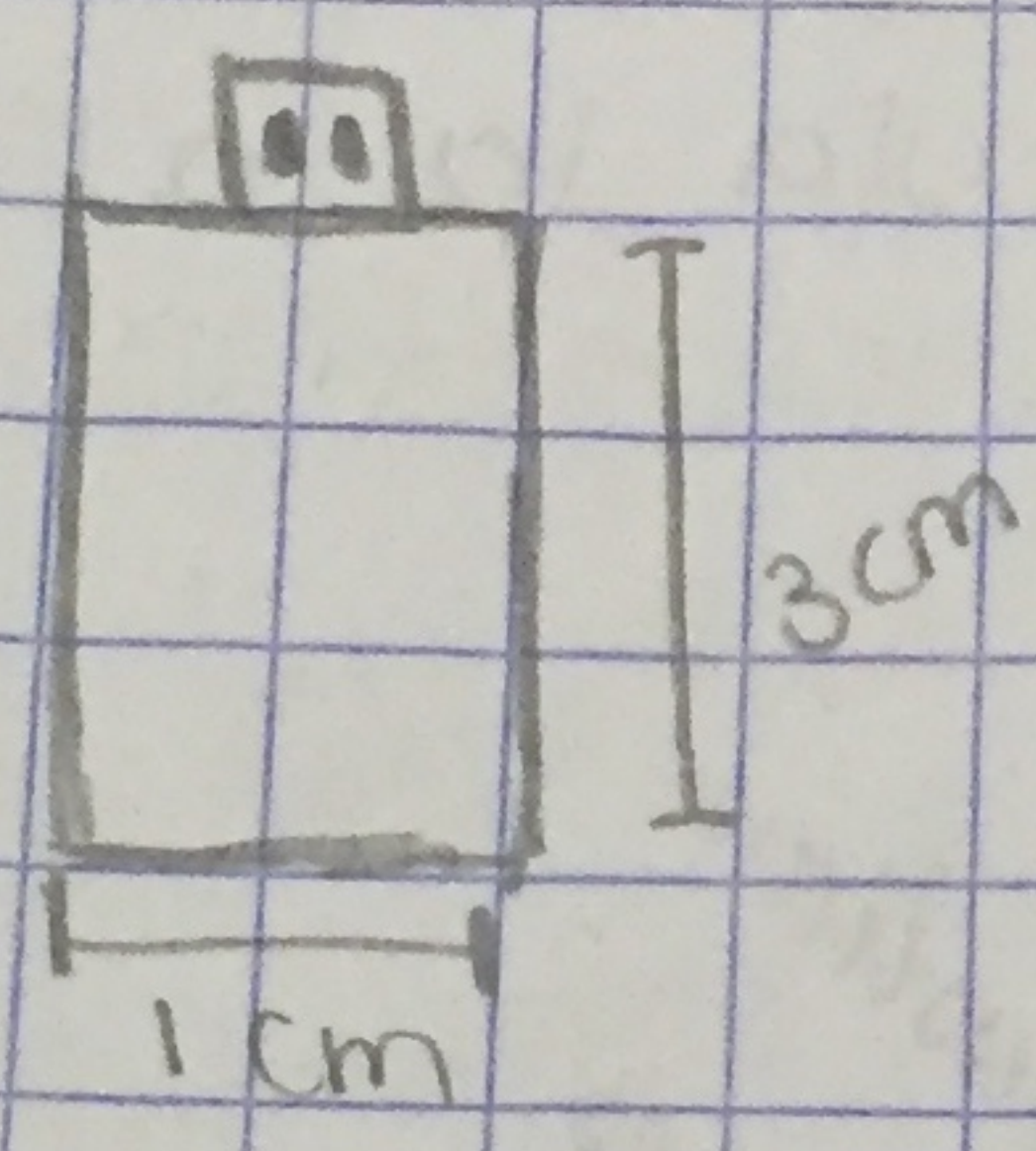


$\varnothing = 250°$   
 $28 + 82 + 250 = 360°$

4.0 Calcula la volumen de los siguientes planteamiento

15. 0.5 cm

R = 5000 USB  
 caben en la caja  
 USB - 1.5 cm<sup>3</sup>  
 caja 750 cm<sup>3</sup>



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

6 cajas

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

30000



## Tarea de Plataforma

1. 0 ) Relaciona las columnas correspondientes
6. La suma de los ángulos internos de los cuadriláteros. (d)
7. La suma de los ángulos interiores de un octágono. (f)
8. La suma de los ángulos internos de un hexágono. (e)
9. La suma de los ángulos internas de los triángulos. (d)
10. La suma de los ángulos exteriores de los cuadriláteros. (d)
11. La suma de los ángulos interiores de un Pentágono. (b)
12. La suma de los ángulos interiores de un decágono. (c)



# Tarea de Plataforma

13.

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

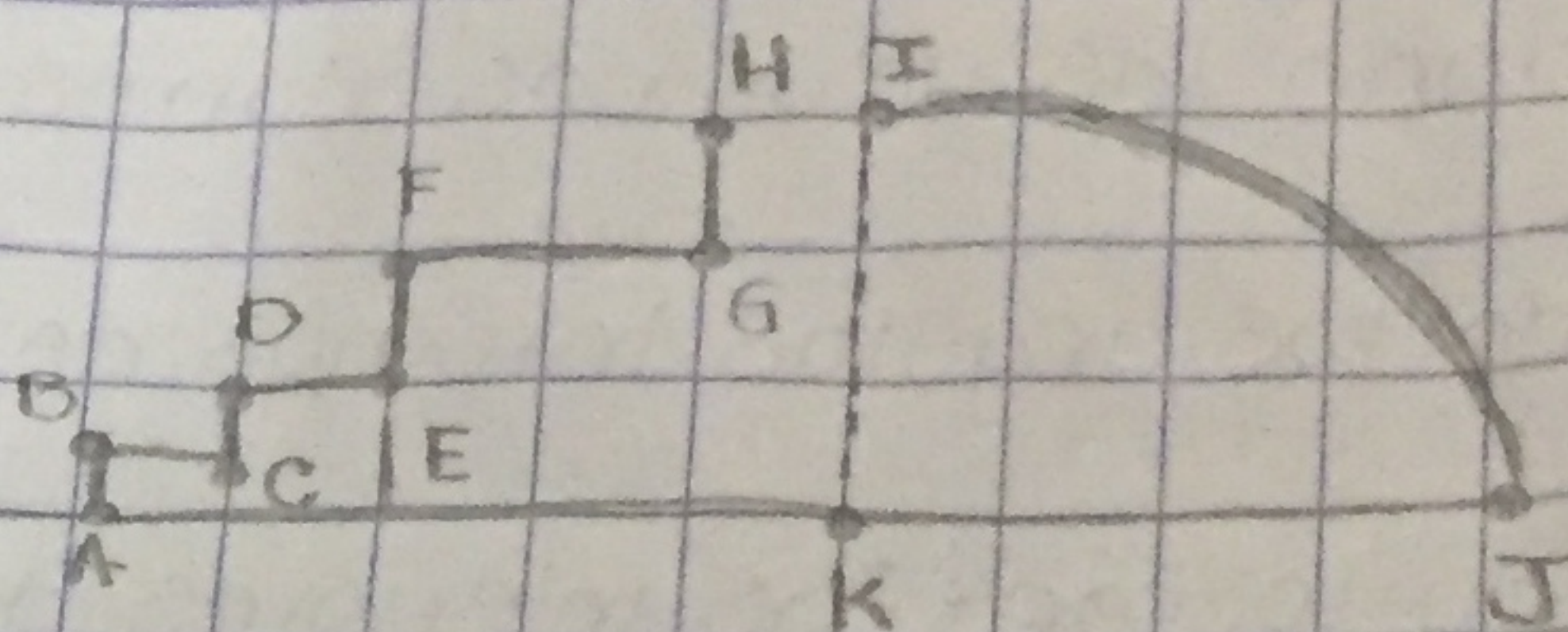
$$A = 3.1416 \times (6)^2$$

$$A = 3.1416 \times 36$$

$$A = \pi 3.0976$$

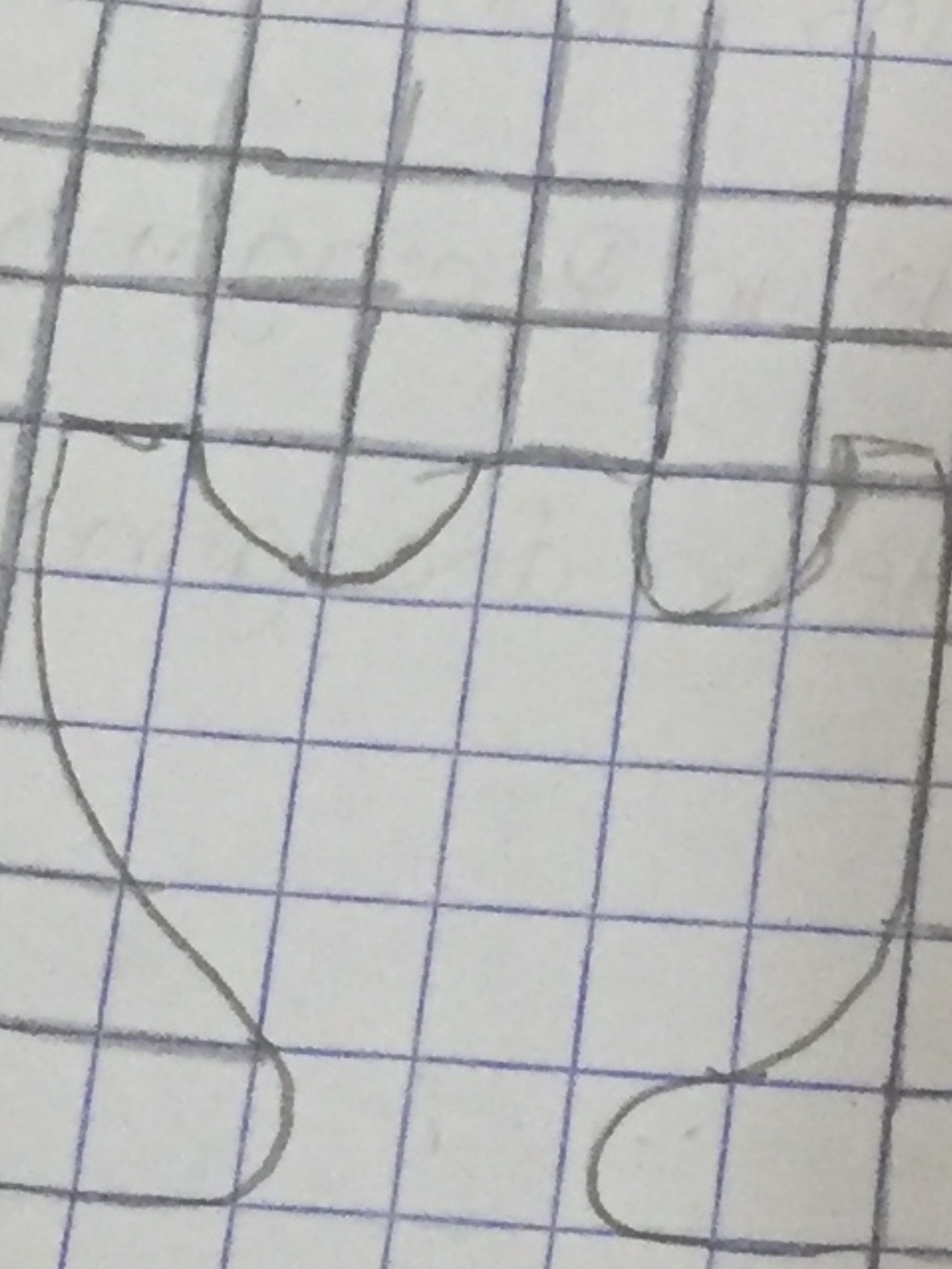
$$113.0976 \div 4$$

$$A = 28.2744$$



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

14.



$$A = 900^2 //$$

$$6 \times 11 = 66$$

$$66 + 24 = 90$$