

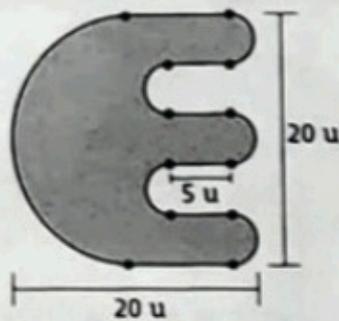
1.0 Relaciona las columnas correspondientes

RELACIONA las columnas poniendo la letra que corresponda en cada paréntesis. Se pueden repetir los incisos en las respuestas.

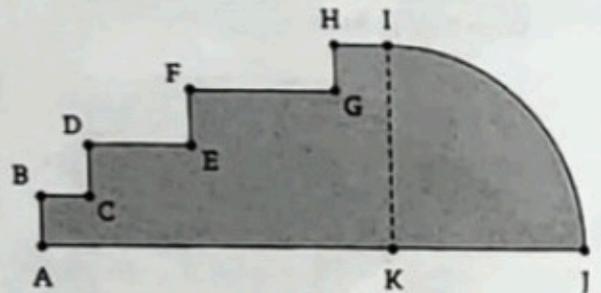
6.	La suma de los ángulos internos de los cuadriláteros	(d)	a) 1 440°
7.	La suma de los ángulos interiores de un octágono	(f)	b) 540°
8.	La suma de los ángulos internos de un hexágono	(e)	c) 180°
9.	La suma de los ángulos internos de los triángulos	(c)	d) 360°
10.	La suma de los ángulos exteriores de los cuadriláteros	()	e) 720°
11.	La suma de los ángulos interiores de un pentágono	(b)	f) 1 080°
12.	La suma de los ángulos interiores de un decágono	(a)	

2.0 Determina el Área de las siguientes figuras

11. La figura está compuesta por cinco semicircunferencias del mismo tamaño y una circunferencia más grande. La extensión por lado de la figura es de 20 unidades. **$52\pi + 20$**

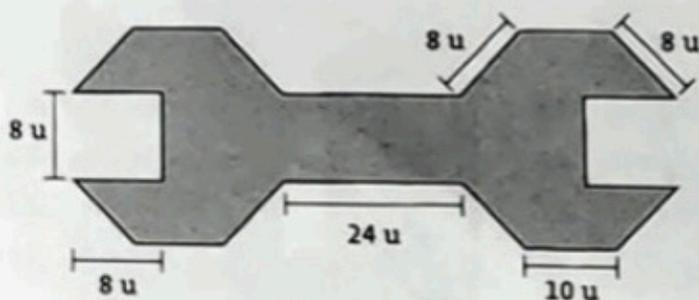


13. La figura donde $BC = HI = AB = CD = EF = GH = 2$, $DE = 4$, $FG = 6$, IK y KJ son radios del cuarto de circunferencia.

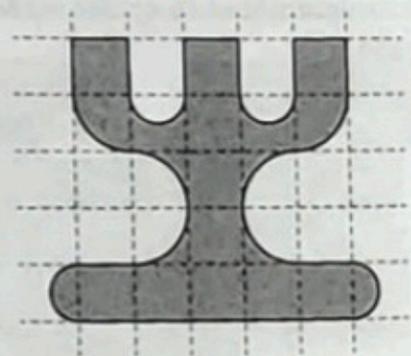


12. Una llave simétrica con las siguientes medidas:

$920 u$

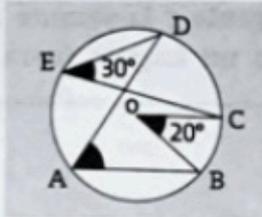


14. El candelabro trazado en una cuadrícula donde cada cuadro mide 6. **558**



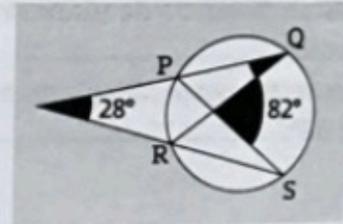
3.0 Determina el valor de los ángulos solicitados

18. Calcula el $\angle BAD$ conforme a los datos de la figura y considerando a O como el centro de la circunferencia.



30°

19. Encuentra el valor del $\angle PQR$ si los puntos P, Q, R y S están inscritos en la circunferencia.

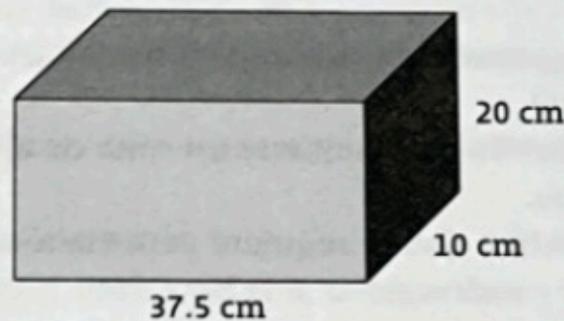
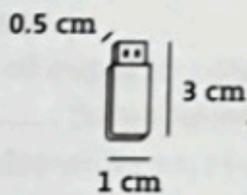


21°

4.0 Calcula el volumen de los siguientes planteamientos

15. Considera las dimensiones de la memoria USB y las de la caja, calcula cuántas memorias USB puedes transportar en una caja.

5,000 USB

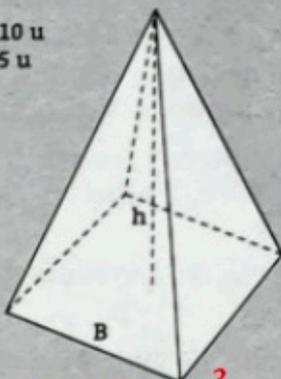


16. ¿Cuántas cajas como la anterior necesitarías para transportar 30 000 memorias USB con las mismas dimensiones? 6 cajas

DETERMINA el volumen de las siguientes figuras.

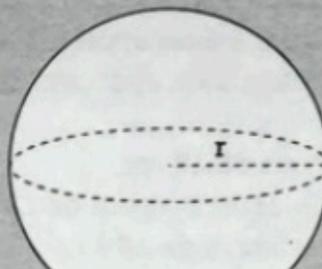
1.

$h = 10 \text{ u}$
 $B = 5 \text{ u}$



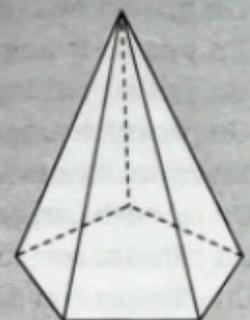
93.33 cm^3

2.



166.6 $\pi^5 \text{ u}$

3.



La base es un pentágono regular con lado = 50 m y su altura es de 102 m.