

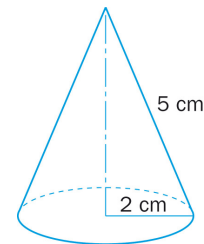
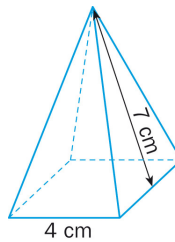
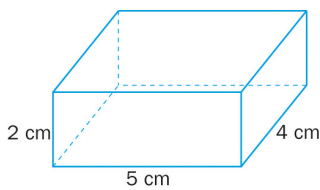
Unidad 13 Figuras y cuerpos geométricos

1. Completa el siguiente cuadro con las definiciones que se dan a continuación, e indica el poliedro regular que se forma en la columna central:

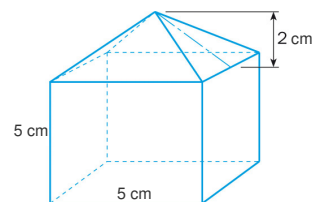
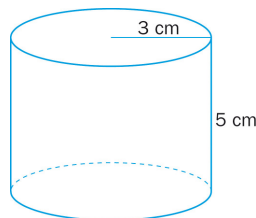
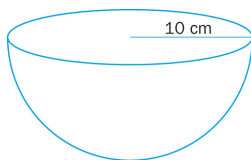
1	L								
2						D			
3				N					
4		R							
5		A							
6					O				
7			I						
8					M				
9		U							

- Medida en grados del arco, en el meridiano del lugar, formado por el Ecuador y el paralelo del lugar.
- Paralelo de circunferencia máxima.
- Cuerpo redondo que se obtiene al girar un triángulo rectángulo por uno de sus catetos.
- Poliedro cuyas caras son paralelogramos, y sus bases, polígonos.
- Circunferencias sobre la superficie terrestre.
- Poliedro que puede apoyarse sobre cualquiera de sus caras.
- _____ de Greenwich.
- Poliedro cuyas caras son triángulos, y su base, un polígono.
- Poliedro regular de seis caras.

2. a) Calcula el área de los siguientes cuerpos.



- b) Calcula el volumen de los siguientes cuerpos.



- c) Colorea de azul las partes enteras de los resultados que has obtenido al calcular las áreas y los volúmenes de las figuras de los apartados a y b, y obtendrás el desarrollo plano de un poliedro. ¿Cuál es?

95	83	27		141	37	2 093		28	
	47			76			436		15
93		44	27		143				9
44	141	2 094	43	72	141	76			53
53	72	141	141	76	43	72			74
		43		148		96	74		117
27		2 094		2 092		2 090		105	5
									3

3. La órbita del cometa Halley es una elipse con un foco en el Sol. Su distancia más corta al Sol es de 0,6 UA, mientras que la mayor distancia al Sol es de 35,3 UA. Halla la distancia entre los focos.