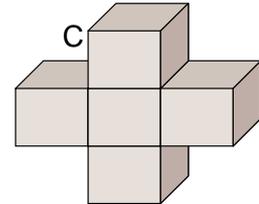
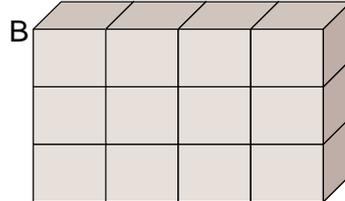
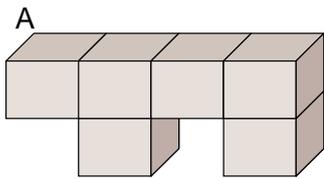


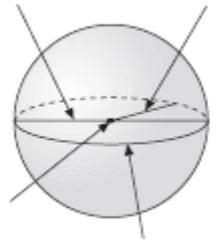
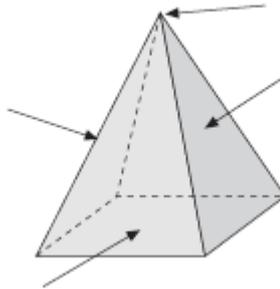
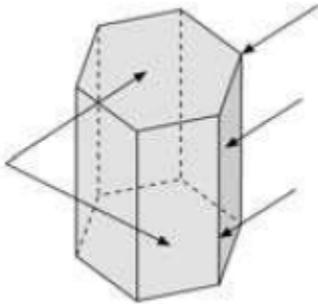
Apellidos:

Nombre:

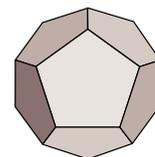
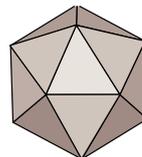
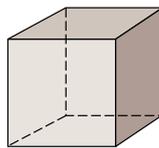
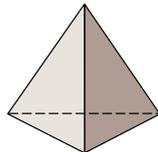
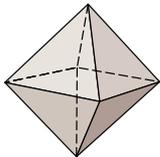
1. Calcula el número de cubos que tiene cada figura y ordena los resultados de menor a mayor. Si cada cubito representa 2 m^3 , ¿cuál es el volumen de cada figura?



2. Completa los elementos de estos cuerpos.



3. Escribe debajo de cada ilustración el nombre del poliedro correspondiente.



4. Completa las siguientes oraciones.

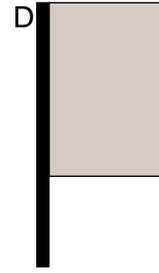
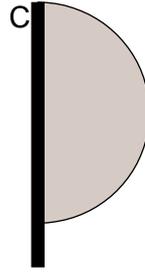
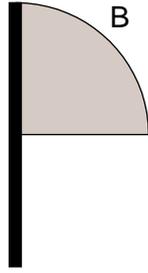
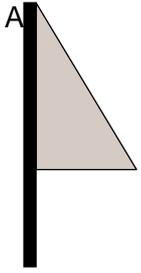
Un helado de cucurucho tiene forma de

Un bote de tomate tiene forma de

Una papelerita tiene forma de

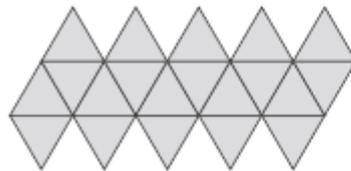
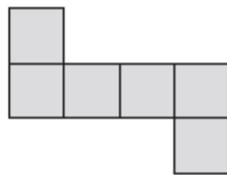
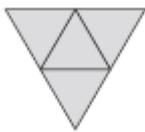
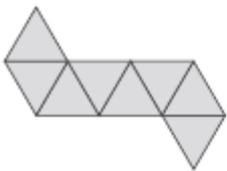
Un embudo tiene forma de

5. ¿Qué cuerpo geométrico se obtendrá al girar cada una de las siguientes figuras?



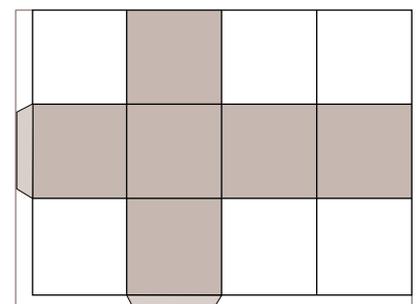
6. En el laboratorio del colegio tienen una colección de insectos en 34 cubos de metacrilato para poder observarlos bien. Si cada cubo ocupa 1 dm^3 , ¿qué volumen ocupará la colección en centímetros cúbicos?

7. Escribe a qué cuerpos geométricos corresponden los siguientes desarrollos.



8. Calcula el área del desarrollo de un cubo cuya arista mide 4,5 cm. (Puedes dibujarlo)

9. Sandra quiere construir un cubo con una hoja de papel reciclado de 21 cm de ancho y 29,5 cm de largo. Sabiendo que debe dejar en cada lado 0,5 cm para las pestañas, ¿qué longitud podrán tener sus aristas como máximo?



10. Un depósito de agua de una casa tiene forma de cubo y mide 1 m de arista. Sabiendo que 1 l equivale al volumen de 1 dm^3 , ¿qué volumen de agua cabe en el depósito?

11. Ramón quiere forrar una papelera cilíndrica con tela. Sabiendo que la base mide 11 cm de radio y la altura 23 cm, ¿cuántos centímetros cuadrados de tela necesitará?

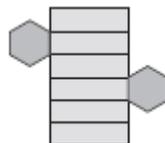


12. Completa la tabla.

Dibujo	Nombre	Caras	N.º caras	N.º aristas	N.º vértices
					
					
					

13. Escribe a qué cuerpos geométricos corresponden los siguientes desarrollos.



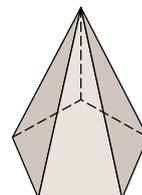
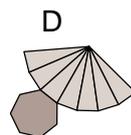
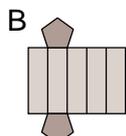
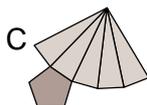
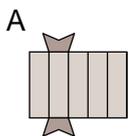




Estos poliedros reciben el nombre de -----

14. ¿Qué nombre recibe el cuerpo geométrico de la derecha? -----

Señala cuál de los desarrollos de la izquierda se corresponde con ese cuerpo.



15. Completa la tabla.

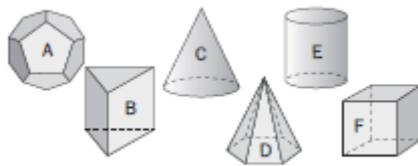
Poliedro					
Nombre					
Caras					
N.º caras					

16. Entre los siguientes poliedros hay dos intrusos. ¿Cuáles son? -----

¿Por qué no son poliedros?-----

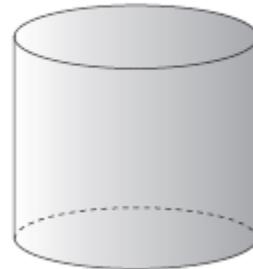
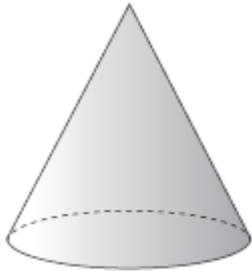
Escribe el nombre de cada cuerpo.

A.-----
 B.-----
 C.-----

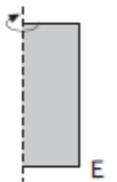
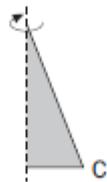


D.-----
 E.-----
 F.-----

17. Esboza el desarrollo de estos cuerpos.



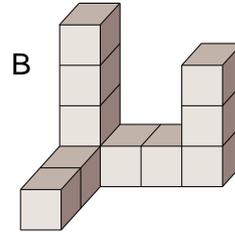
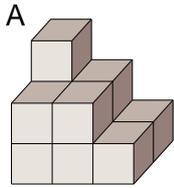
18. Indica, uniendo con flechas, qué cuerpos obtienes si giras las siguientes figuras.



-

Estos cuerpos no son ----- . Reciben el nombre de ----- .

19. ¿Cuál es el volumen de estas figuras si cada cubo mide 1 cm de lado?



20. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Corrige las falsas.

En un cubo de 1 m^3 caben 1.000 dm^3

En un cubo de 1 dm^3 caben 1.000 cm^3

En un cubo de 1 m^3 caben 100.000 cm^3

El volumen de un cubo de 1 m de arista es 1 m^3

21. Javier construye un cubo de cartulina de 10 centímetros de arista para la clase de matemáticas.
¿Cuántos centímetros cuadrados de cartulina utiliza?