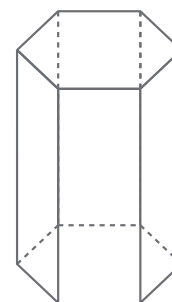


1 Escribe V si es verdadero y F si es falso.

- Solo hay cinco poliedros regulares. ▶
- El cubo es el único poliedro regular formado por cuadrados. ▶
- El icosaedro tiene 12 caras y el dodecaedro tiene 20 caras. ▶
- El tetraedro, el octaedro y el icosaedro están formados por triángulos equiláteros. ▶
- Hay un poliedro regular formado por octógonos. ▶

2 Colorea este poliedro del modo siguiente.

- Seis vértices de azul.
- Cuatro caras de rojo.
- Cinco aristas de verde.



- ¿Qué nombre recibe el poliedro que has coloreado?

.....

3 Rodea los poliedros de color azul y los cuerpos redondos de otro color.



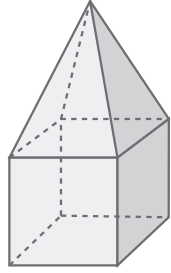
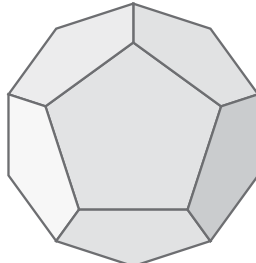
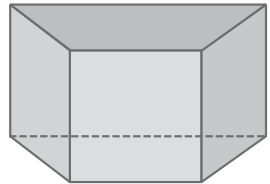
4 Escribe el nombre del cuerpo geométrico que corresponda.

- a) Tiene dos bases que son hexágonos y las caras laterales son rectángulos. ▶ .....
- b) Es un cuerpo redondo. Tiene una sola base. ▶ .....
- c) La base es un rectángulo y las caras laterales son triángulos. ▶ .....
- d) No tiene vértices y tampoco bases. ▶ .....
- e) Tiene dos bases que son triángulos y sus caras laterales son cuadrados. ▶ .....

5 Escribe las definiciones de estas figuras.

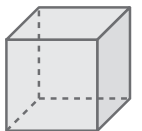
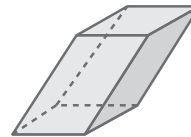
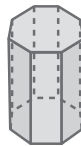
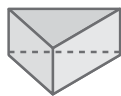
- Cilindro ▶ .....
- Esfera ▶ .....
- Cubo ▶ .....
- Prisma ▶ .....
- Icosaedro ▶ .....
- Pirámide ▶ .....

6 Completa la tabla escribiendo SÍ o NO donde corresponda.

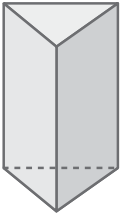
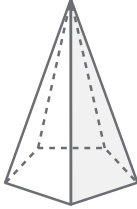
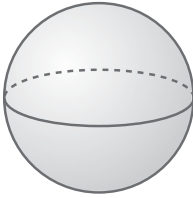
			
es un poliedro			
es un prisma			
es una pirámide			
es un cuerpo redondo			

7 Relaciona cada cuerpo geométrico con el polígono de su base. Escribe el nombre de cada uno.

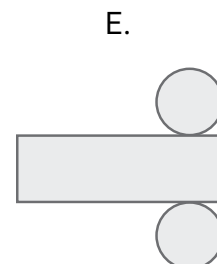
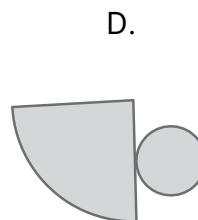
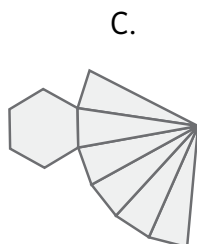
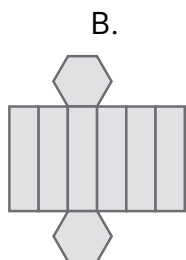
- a) ..... b) ..... c) ..... d) ..... e) .....



8 Completa esta tabla.

			
nombre del cuerpo			
n.º de caras			
n.º de vértices			
n.º de aristas			

9 ¿Cuáles de estos desarrollos no corresponden a ningún cuerpo geométrico? Escribe el nombre de los cuerpos geométricos del resto de desarrollos.



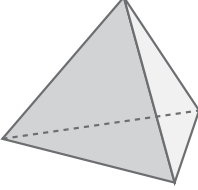
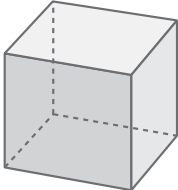
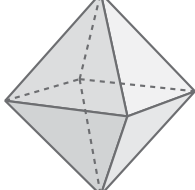
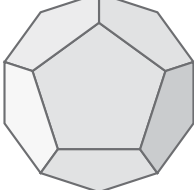
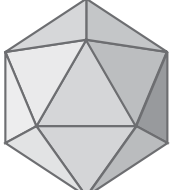
.....

10 Dibuja dos posibles desarrollos de un cubo.




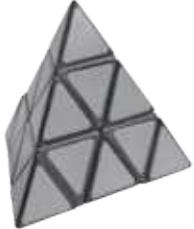
11 Dibuja la escultura que ha diseñado Joaquín.

- Tiene forma de pirámide, su base es un cuadrado y sus caras laterales son de color naranja. En la cúspide, ha colocado una esfera verde.

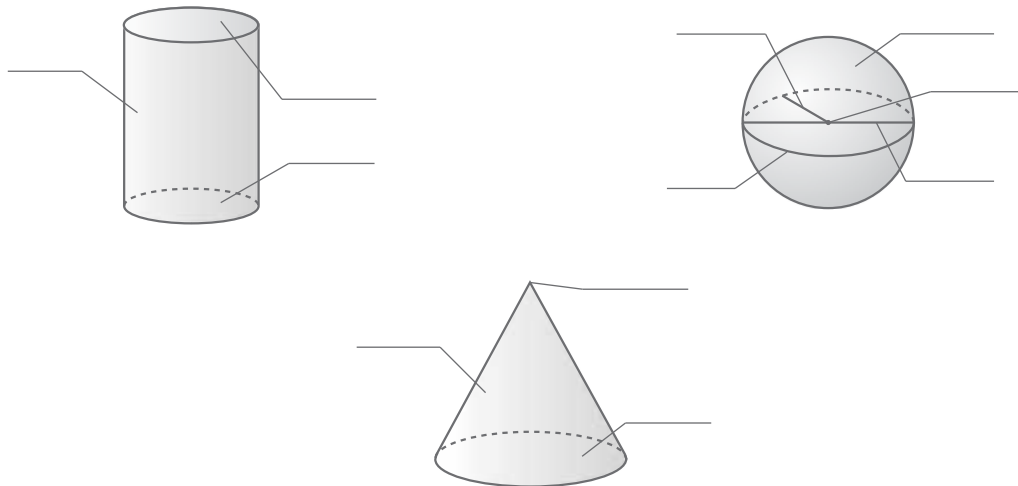
1 Completa esta tabla de poliedros regulares.

nombre					
número de caras					
forma de sus caras					
dibujo					

2 Escribe el nombre de estos poliedros.

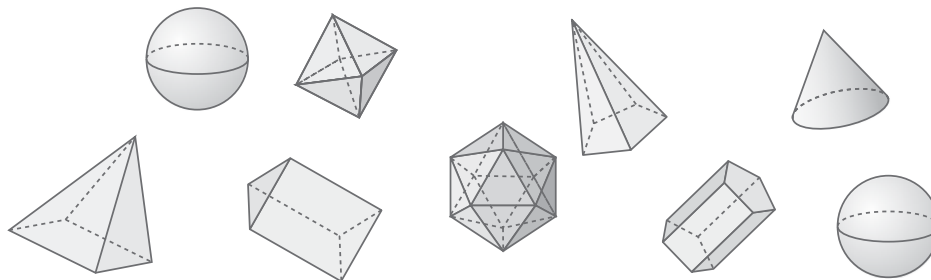
3 Indica el nombre y los elementos de estos cuerpos redondos.



4 ¿Qué figura plana tienes que girar alrededor de un eje para formar una esfera? .....

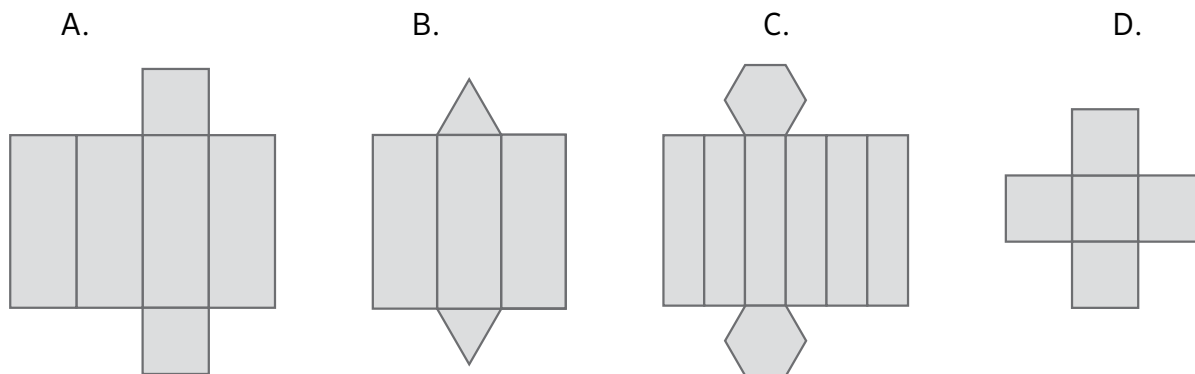
¿Y un cilindro? .....

5 Cuenta y completa la tabla con el número que corresponda.

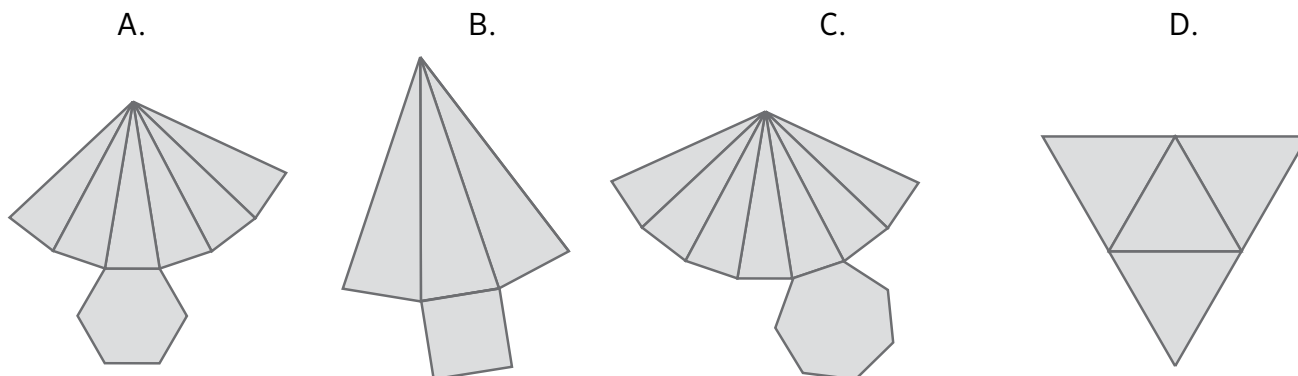


	pirámides	prismas	poliedros regulares	conos	cilindros	esferas
n.º de cuerpos						

6 ¿Cuál de estos desarrollos no corresponde a un prisma?



7 Rodea los desarrollos que correspondan a una pirámide.

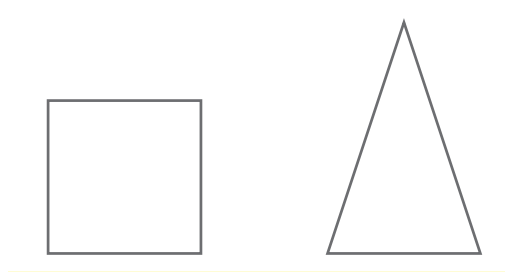


8 Dibuja el desarrollo de un cilindro y de un cono. ¿Puedes dibujar el desarrollo de una esfera?

- 1 Completa la tabla y descubre los cuatro cuerpos geométricos que la forman.

n.º de bases	forma de la base	n.º de caras laterales	n.º de aristas	n.º de vértices	nombre del cuerpo
2	cuadrilátero				
2	círculo				
1		8	16		
		1		1	

- 2 Observa estas figuras, son las únicas partes de un cuerpo geométrico que no se han perdido. ¿De qué cuerpo se trata? ¿Qué otras figuras planas necesitas para completarlo?



- 3 Dibuja el desarrollo plano de un prisma pentagonal irregular.

- 4 En un dado queremos que los puntos de las caras opuestas sumen 7. ¿Dónde colocarías los puntos?

