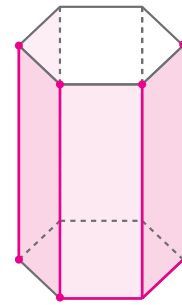


1 Escribe V si es verdadero y F si es falso.

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

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?

Prisma hexagonal.....

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



Deben ir en azul las 4 cajas y la vela blanca y en otro color el resto de los cuerpos.

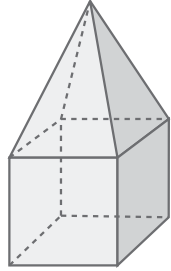
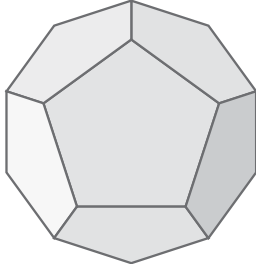
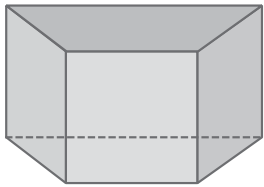
4 Escribe el nombre del cuerpo geométrico que corresponda.

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

5 Escribe las definiciones de estas figuras.

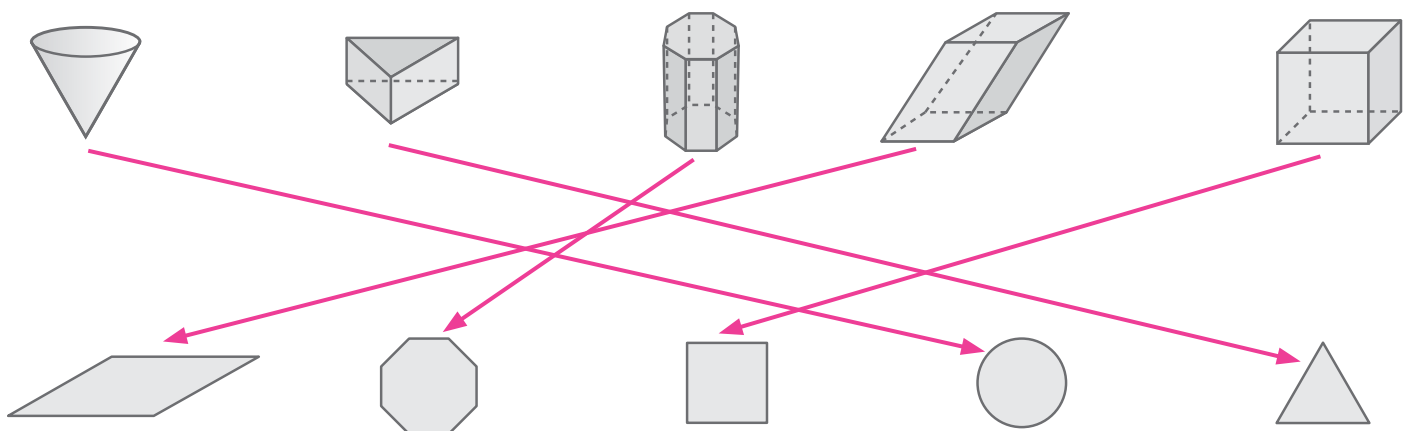
- Cilindro ► Cuerpo redondo con dos bases circulares y una superficie curva.
- Esfera ► Cuerpo redondo con una única superficie curva.
- Cubo ► Poliedro regular con seis caras cuadradas iguales.
- Prisma ► Poliedro con dos bases poligonales iguales y con caras laterales que son paralelogramos.
- Icosaedro ► Poliedro regular con veinte caras iguales que son triángulos equiláteros.
- Pirámide ► Poliedro con una sola base poligonal y con caras laterales que son triángulos.

6 Completa la tabla escribiendo SÍ o NO donde corresponda.

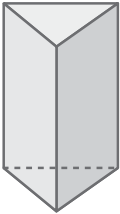
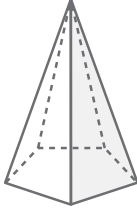
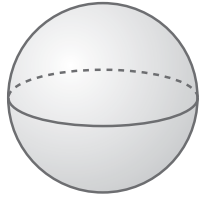
			
es un poliedro	SÍ	SÍ	SÍ
es un prisma	NO	NO	SÍ
es una pirámide	NO	NO	NO
es un cuerpo redondo	NO	NO	NO

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

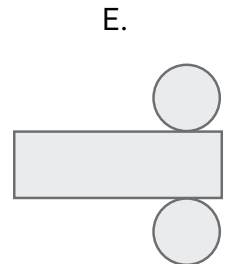
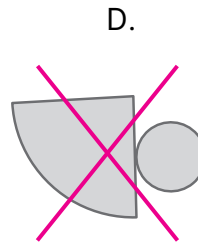
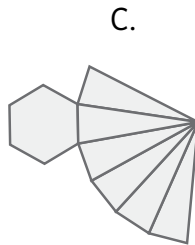
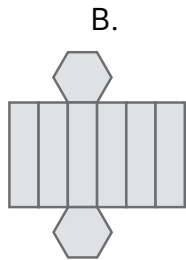
- a) Cono b) Prisma triangular c) Prisma hexagonal d) Prisma cuadrangular e) Cubo



8 Completa esta tabla.

			
nombre del cuerpo	prisma triangular	pirámide pentagonal	esfera
n.º de caras	5	6	0
n.º de vértices	6	6	0
n.º de aristas	9	10	0

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



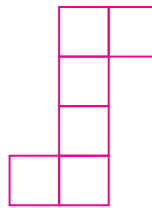
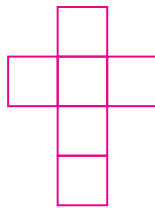
A. Octaedro

B. Prisma hexagonal

C. Pirámide hexagonal

E. Cilindro

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.

Respuesta modelo:

