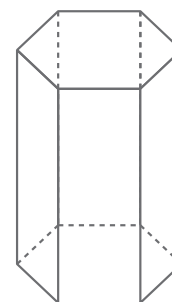


1 Escribe V si es verdadero y F si es falso.

- 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.



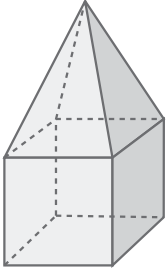
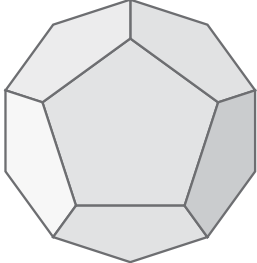
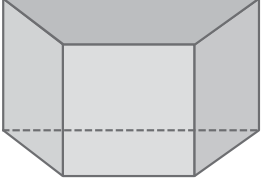
4 Escribe el nombre del cuerpo geométrico que corresponda.

- 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.

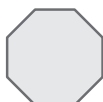
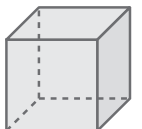
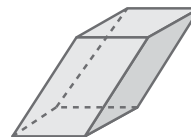
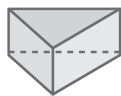
- Cilindro ▶
- Esfera ▶
- Cubo ▶
- Prisma ▶
- Icosaedro ▶
- Pirámide ▶

6 Completa la tabla escribiendo SÍ o NO donde corresponda.

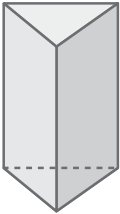
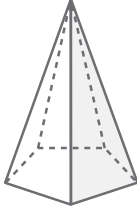
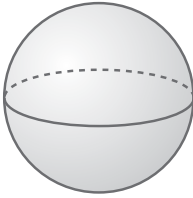
| | | | |
|----------------------|--|---|--|
| |  |  |  |
| es un poliedro | | | |
| es un prisma | | | |
| es una pirámide | | | |
| es un cuerpo redondo | | | |

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

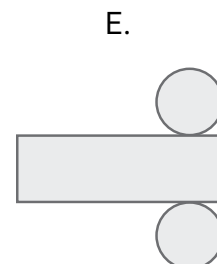
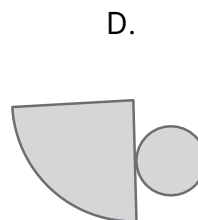
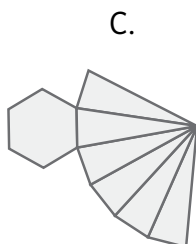
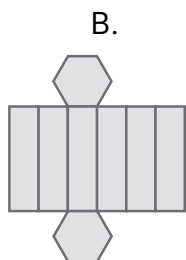
- a) b) c) d) e)



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.