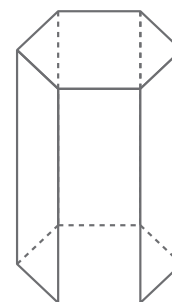


1 Escribe V si es verdadero y F si es falso.

- 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.



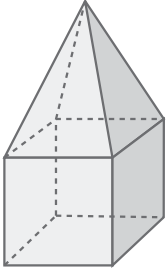
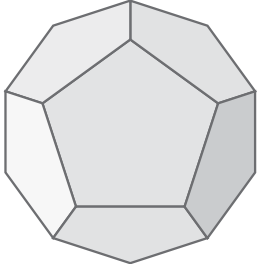
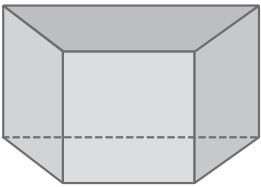
4 Escribe el nombre del cuerpo geométrico que corresponda.

- Tiene dos bases que son hexágonos y las caras laterales son rectángulos. ►
- Es un cuerpo redondo. Tiene una sola base. ►
- La base es un rectángulo y las caras laterales son triángulos. ►
- No tiene vértices y tampoco bases. ►
- Tiene dos bases que son triángulos y sus caras laterales son cuadrados. ►

5 Escribe las definiciones de estas figuras.

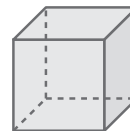
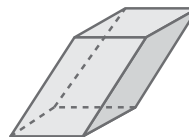
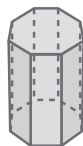
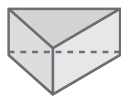
- Cilindro ▶
- Esfera ▶
- Cubo ▶
- Prisma ▶
- Icosaedro ▶
- Pirámide ▶

6 Completa la tabla escribiendo SÍ o NO donde corresponda.

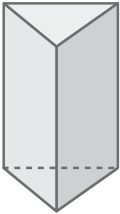
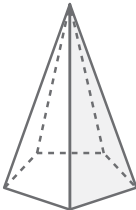
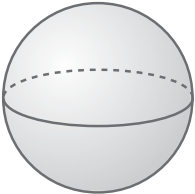
			
es un poliedro			
es un prisma			
es una pirámide			
es un cuerpo redondo			

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

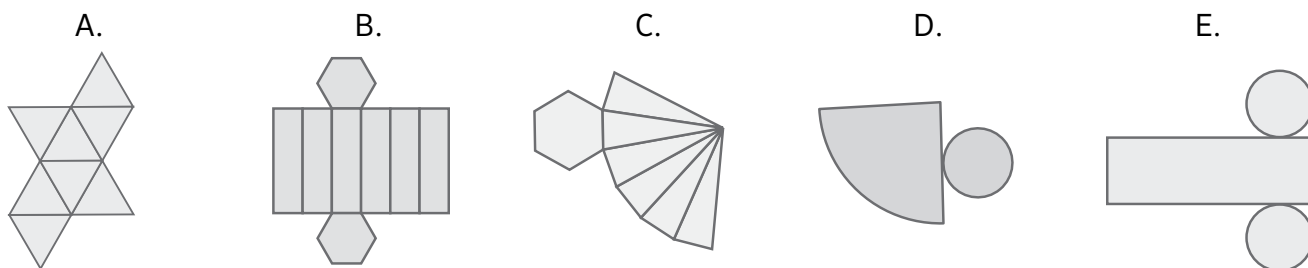
a) b) c) d) e)



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.

Nombre: Fecha: Curso:

1 ¿Cuáles de estas experiencias dependen del azar? Marca.

- ☐ Lanzar un penalti y meter gol.
- ☐ Saber que saldrá la luna por la noche.
- ☐ Comprar un billete de lotería y que toque.
- ☐ Lanzar un balón hacia arriba y que caiga.
- ☐ Sacar una manzana roja en una bolsa con manzanas rojas y verdes.



- Ahora, escribe dos experiencias más de azar y otras dos que no lo sean.

.....

.....

.....

.....

2 Si Luis lanza un dado, ¿cómo son estos sucesos? Marca en la tabla.

	suceso seguro	suceso posible	suceso imposible
sacar un 5			
sacar un número par			
sacar un número mayor que 7			
sacar un número menor que 7			

3 Escribe, para cada una de estas situaciones, un suceso seguro, uno posible y uno imposible.

	lanzar un dado de 8 caras	sacar un caramelo de una bolsa con caramelos de fresa y de menta
suceso seguro		
suceso posible		
suceso imposible		

Nombre: Fecha: Curso:

- 4 Un dado tiene pintadas tres caras de color azul, dos caras de color verde y una de amarillo. Si lanzamos el dado, halla la probabilidad de que salga cada uno de esos colores.

Amarillo ►

Azul ►

Verde ►

- Ahora, contesta:

a) ¿Qué color tiene mayor probabilidad de salir?

b) ¿Y menor probabilidad?

- 5 Observa esta bolsa de canicas e indica si son verdaderas (V) o falsas (F) estas afirmaciones.



a) Sacar una bola negra es un suceso imposible. ►

b) Sacar una bola amarilla es un suceso seguro. ►

c) Sacar una bola gris es un suceso posible. ►

d) La probabilidad de sacar bola gris es $\frac{3}{6}$. ►

e) La probabilidad de sacar una bola negra es $\frac{2}{6}$. ►

f) Sacar una bola gris es más probable que sacar una bola blanca. ►

g) Si sacamos una bola negra, la probabilidad de que la siguiente bola que saquemos sea gris es $\frac{3}{6}$. ►

- Ahora, corrige las frases falsas.

- 6 Halla la probabilidad de estos sucesos al lanzar un dado de 10 caras.

a) Sacar un número impar. ►

b) Sacar un número menor de 8. ►

c) Sacar un 11. ►

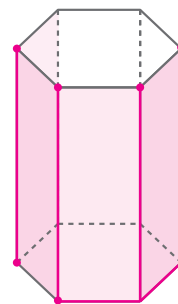


1 Escribe V si es verdadero y F si es falso.

- 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.

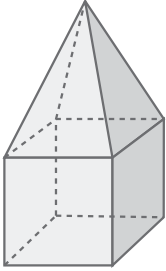
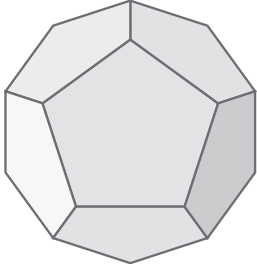
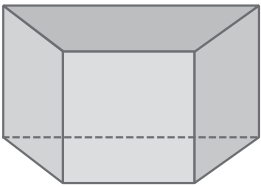
4 Escribe el nombre del cuerpo geométrico que corresponda.

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

5 Escribe las definiciones de estas figuras.

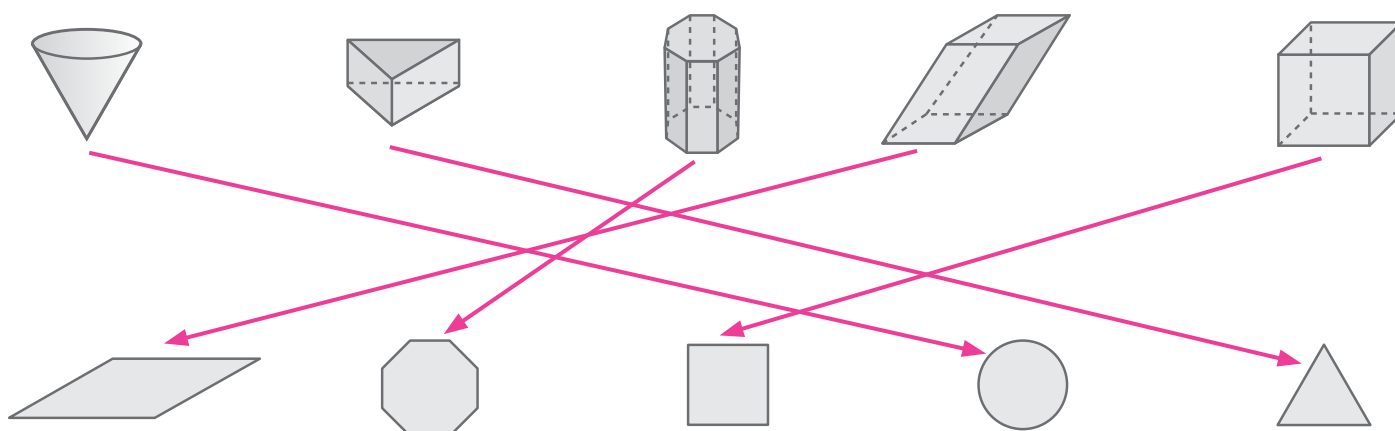
- Cilindro ► Cuerpo redondo con dos bases circulares y una superficie curva.
- Esfera ► Cuerpo redondo con una única superficie curva.
- Cubo ► Poliedro regular con seis caras cuadradas iguales.
- Prisma ► Poliedro con dos bases poligonales iguales y con caras laterales que son paralelogramos.
- Icosaedro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

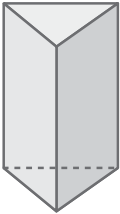
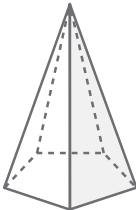
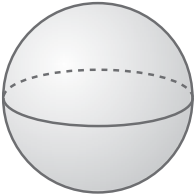
			
es un poliedro	SÍ	SÍ	SÍ
es un prisma	NO	NO	SÍ
es una pirámide	NO	NO	NO
es un cuerpo redondo	NO	NO	NO

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

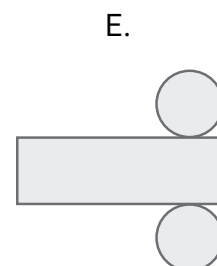
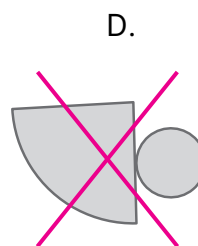
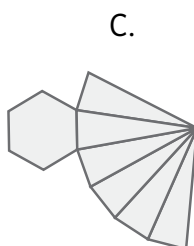
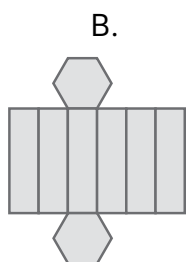
- a) Cono b) Prisma triangular c) Prisma hexagonal d) Prisma cuadrangular e) Cubo



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.



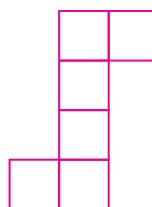
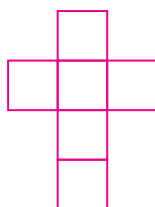
A. Octaedro

B. Prisma hexagonal

C. Pirámide hexagonal

E. Cilindro

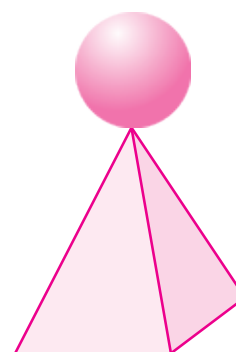
10 Dibuja dos posibles desarrollos de un cubo.



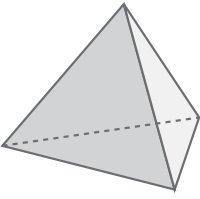
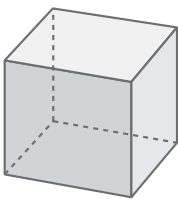
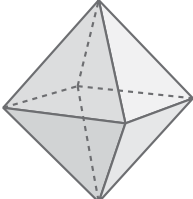
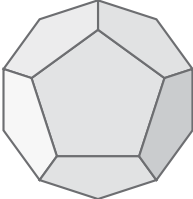
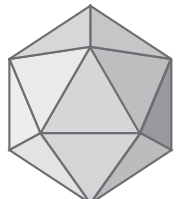
11 Dibuja la escultura que ha diseñado Joaquín.

- 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:



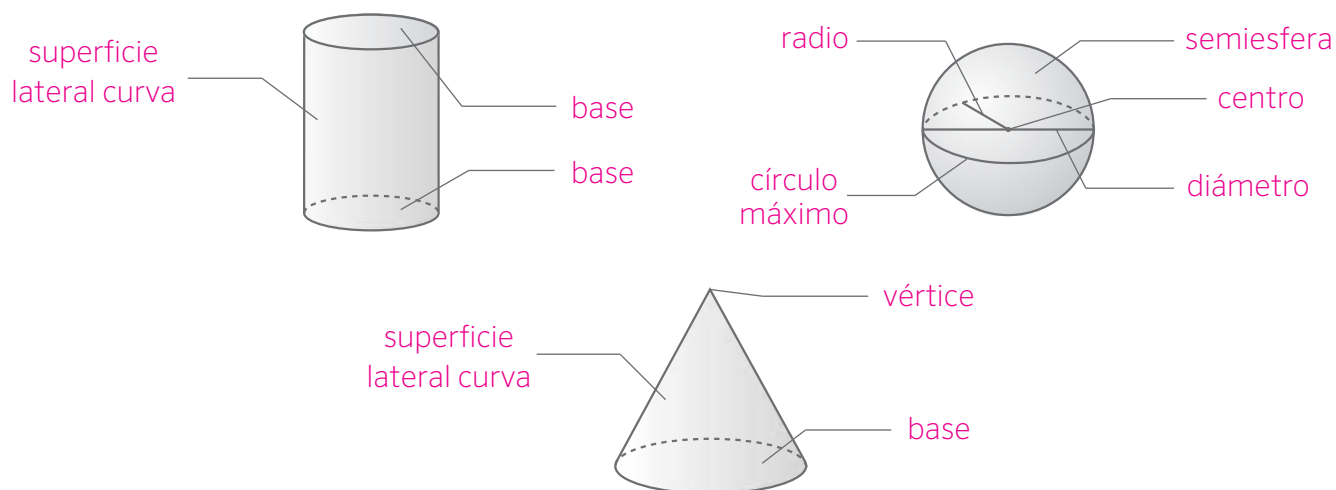
1 Completa esta tabla de poliedros regulares.

nombre	tetraedro	cubo	octaedro	dodecaedro	icosaedro
número de caras	4	6	8	12	20
forma de sus caras	triángulos equiláteros	cuadrados	triángulos equiláteros	pentágonos regulares	triángulos equiláteros
dibujo					

2 Escribe el nombre de estos poliedros.

			
prisma triangular	pirámide cuadrangular	prisma pentagonal	pirámide triangular

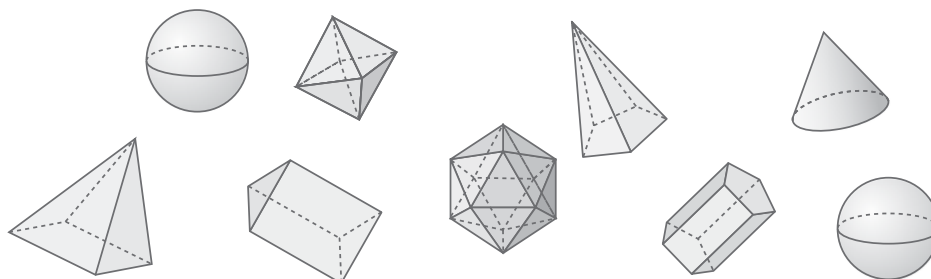
3 Indica el nombre y los elementos de estos cuerpos redondos.



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

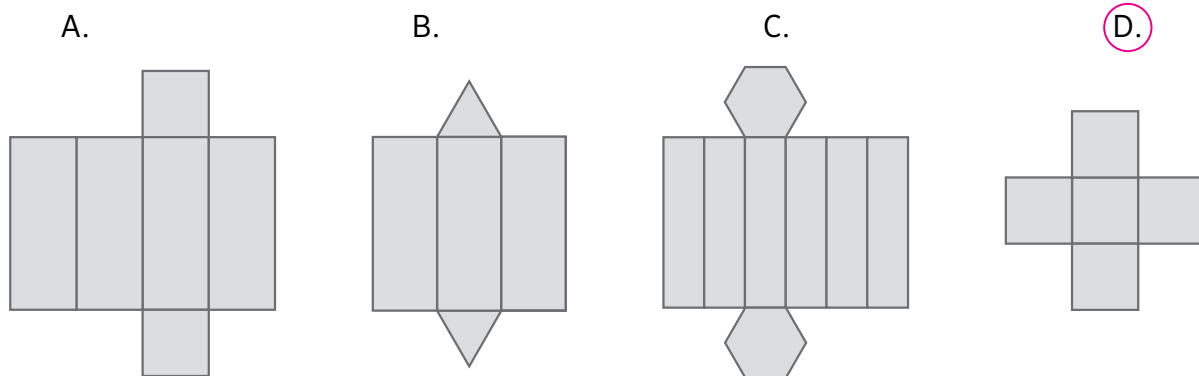
¿Y un cilindro? Rectángulo

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

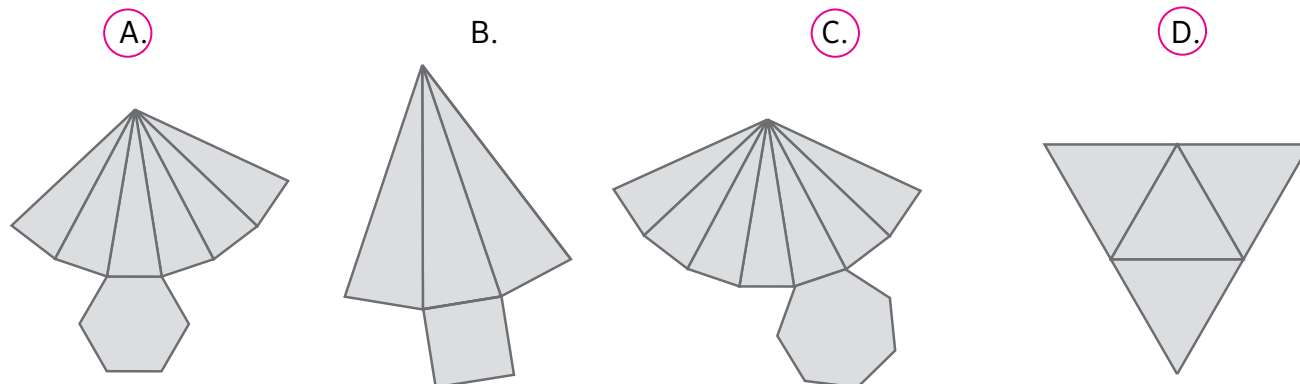


	pirámides	prismas	poliedros regulares	conos	cilindros	esferas
n.º de cuerpos	2	2	2	1	0	2

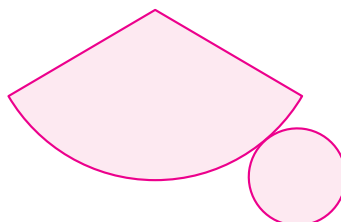
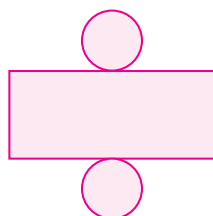
6 ¿Cuál de estos desarrollos no corresponde a un prisma?



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?



No es posible dibujar el desarrollo de una esfera.