

Ejercicio 1

Juan y Carla organizan la cocina para preparar helados de fruta. Ellos identifican algunas formas geométricas en los objetos que se encuentran ahí. Escribe el nombre de la forma geométrica que tiene cada objeto.

Objeto					
Forma geométrica	<input type="text"/>	cilindro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	esfera

Ejercicio 2

Juan y Carla organizan la cocina para preparar helados de fruta. Ellos identifican algunas formas geométricas en los objetos que se encuentran ahí. ¿Qué objetos pueden rodar?

Objeto					
Forma geométrica	prisma	cilindro	cono	cubo	esfera

Los objetos con forma de cono, cubo y cilindro.

Los objetos con forma de esfera, cilindro y prisma.

Los objetos con forma de cono, esfera y cilindro.

Ejercicio 3

Juan y Carla organizan la cocina para preparar helados de fruta. Ellos identifican algunas formas geométricas en los objetos que se encuentran ahí. ¿Qué objetos **NO** pueden rodar?

Objeto					
Forma geométrica	prisma	cilindro	cono	cubo	esfera

Los objetos con forma de cubo y prisma.

Los objetos con forma de prisma y cono.

Los objetos con forma de cilindro y esfera.

Ejercicio 4

Juan y Carla organizan la cocina para preparar helados de fruta. Ellos identifican algunas formas geométricas en los objetos que se encuentran ahí. Juan dice: "La esfera tiene aristas". ¿Estás de acuerdo con él? ¿Por qué?

Objeto					
Forma geométrica	prisma	cilindro	cono	cubo	esfera

Sí, porque la esfera tiene superficies planas que, al unirse, forman aristas.

No, porque la esfera no tiene superficies planas que, al unirse, formen aristas.

Ejercicio 5

Juan y Carla organizan la cocina para preparar helados de fruta. Ellos identifican algunas formas geométricas en los objetos que se encuentran ahí. Marca V si es verdadero o F si es falso.

Objeto					
Forma geométrica	prisma	cilindro	cono	cubo	esfera

Un cubo tiene doce caras.

V F

El prisma no tiene superficies planas.

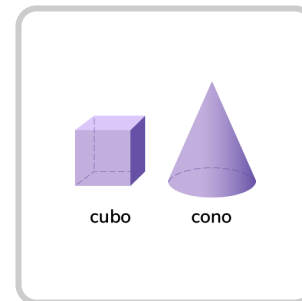
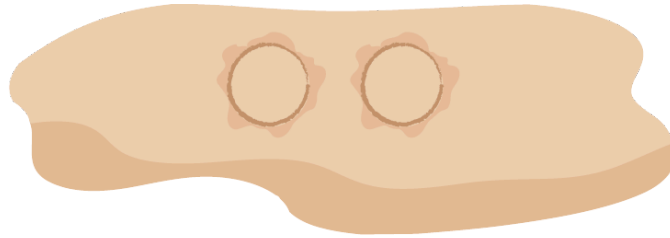
V F

El cilindro tiene dos bases de forma circular.

V F

Ejercicio 6

Rosa y Tito fueron a la playa. Ellos juegan a presionar objetos de diferentes formas sobre la arena. Luego, observan las huellas que dejan. ¿Qué objetos presionaron sobre la arena?

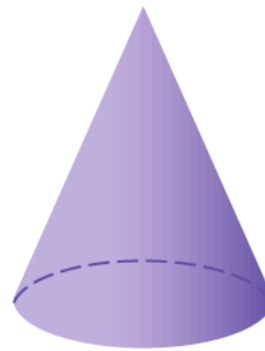


Ejercicio 7

Rosa y Tito fueron a la playa. Ellos juegan a presionar objetos de diferentes formas sobre la arena. Luego, observan las huellas que dejan. **¿En qué se parecen el cilindro y el cono?**



cilindro

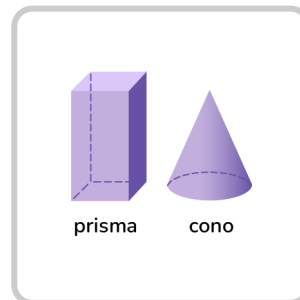
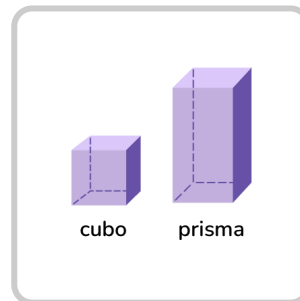
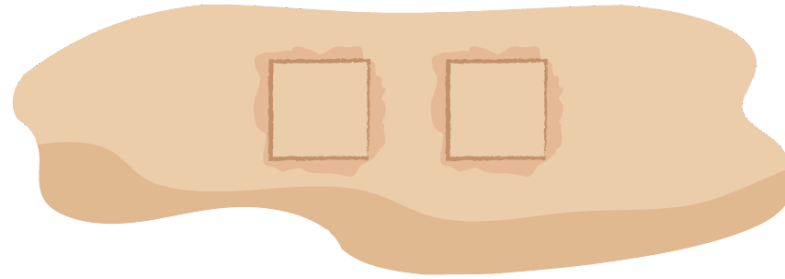


cono

- Ambos dejan una huella con forma circular.
- Ambos dejan una huella con forma triangular.
- Ambos dejan una huella con forma rectangular.

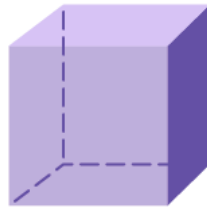
Ejercicio 8

Rosa y Tito fueron a la playa. Ellos juegan a presionar objetos de diferentes formas sobre la arena. Luego, observan las huellas que dejan. **¿Qué forma tienen los objetos que presionaron sobre la arena?**

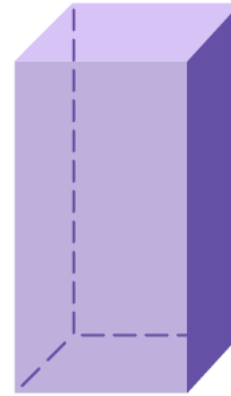


Ejercicio 9

Rosa y Tito fueron a la playa. Ellos juegan a presionar objetos de diferentes formas sobre la arena. Luego, observan las huellas que dejan. **¿En qué se parecen el cubo y el prisma?**



cubo

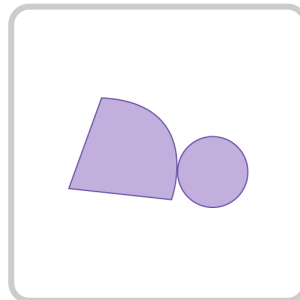
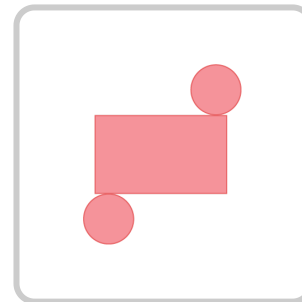
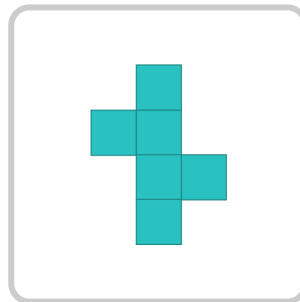
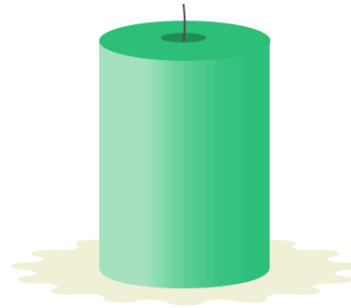


prisma

- Ambos dejan una huella con forma circular.
- Ambos dejan un huella con forma cuadrada.
- Ambos dejan una huella con forma triangular.

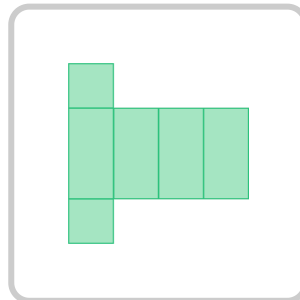
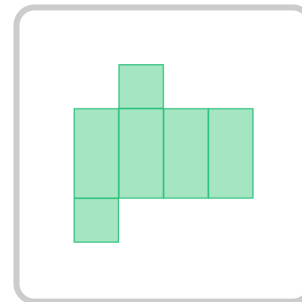
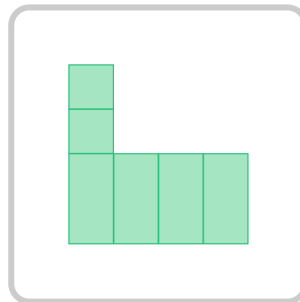
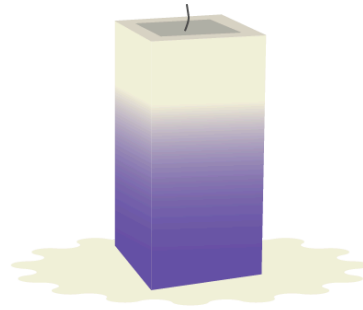
Ejercicio 10

Ricardo elabora velas caseras y las vende. Él atiende un pedido de velas que son de distintas formas y que debe forrar completamente. ¿Qué plantilla debe elegir Ricardo para forrar la vela que se muestra?



Ejercicio 11

Ricardo elabora velas caseras y las vende. Él atiende un pedido de velas que son de distintas formas y que debe forrar completamente. ¿Qué plantilla **NO** debe elegir para forrar esta vela?



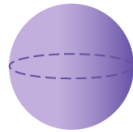
Ejercicio 12

La profesora Fernanda propuso a sus estudiantes crear adivinanzas sobre los cuerpos geométricos que conocen. Lee la siguiente adivinanza y elige la respuesta correcta.



Tamara

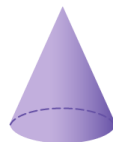
Tiene una base circular, una superficie lateral curva y un vértice.



esfera



cilindro



cono

Ejercicio 13

La profesora Fernanda propuso a sus estudiantes crear adivinanzas sobre los cuerpos geométricos que conocen. Lee la siguiente adivinanza y elige la respuesta correcta.

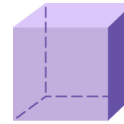


Jorge

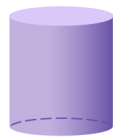
Es un cuerpo geométrico que tiene sus 6 caras cuadradas.



prisma



cubo



cilindro

Ejercicio 14

La profesora Fernanda propuso a sus estudiantes crear adivinanzas sobre los cuerpos geométricos que conocen. Lee la siguiente adivinanza y elige la respuesta correcta.

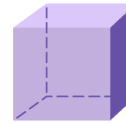


Killari

Tiene 2 bases hexagonales y paralelas;
y 6 caras laterales rectangulares.



prisma cuadrangular



cubo



prisma hexagonal

Ejercicio 15

La profesora Fernanda propuso a sus estudiantes crear adivinanzas sobre los cuerpos geométricos que conocen. Lee la siguiente adivinanza y elige la respuesta correcta.



Marcelo

Tiene 2 bases triangulares y paralelas;
y 3 caras laterales rectangulares.



prisma cuadrangular



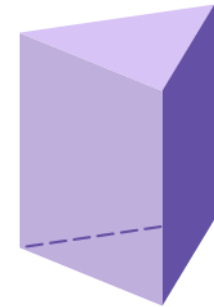
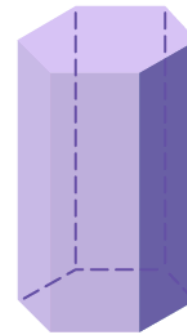
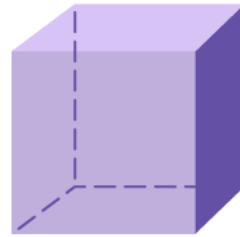
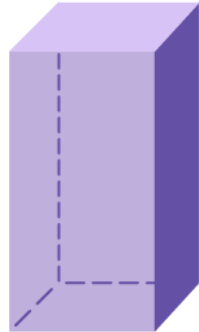
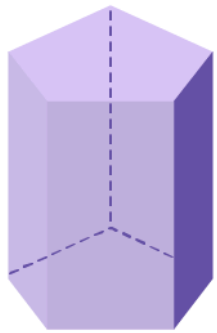
prisma triangular



prisma hexagonal

Ejercicio 16

La profesora Fernanda propuso a sus estudiantes crear adivinanzas sobre los cuerpos geométricos que conocen. Al finalizar la actividad, ellos formularon algunas conclusiones. Marca **V** si es verdadero o **F** si es falso.



El prisma pentagonal tiene dos bases rectangulares.

V | F

El cubo es un prisma.

V | F

El número de bases de un prisma es uno.

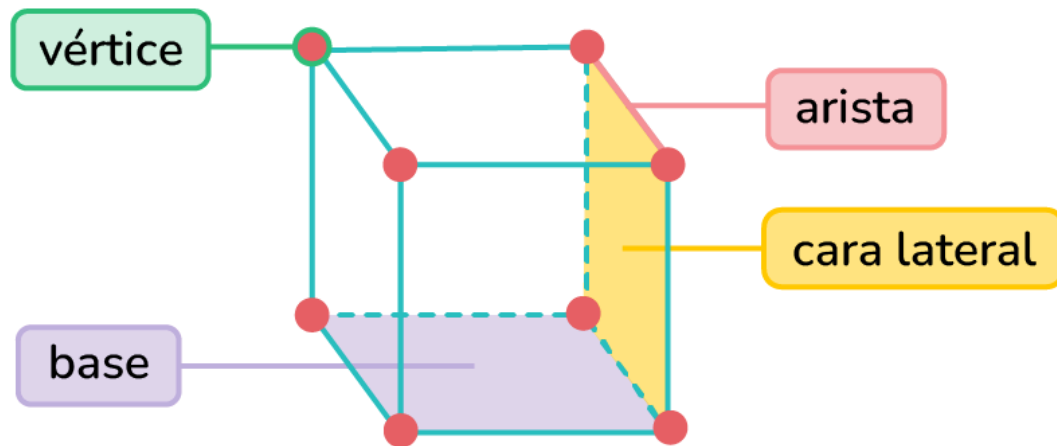
V | F

Un ladrillo tiene forma de un prisma rectangular.

V | F

Ejercicio 17

Miguelina limpió los dormitorios de su casa. Ella vio algunas cajas de perfume y recordó los prismas que estudió. Luego, buscó palitos y plastilina para armar las diferentes estructuras de las cajas. Observa una de las estructuras que armó. **¿Cuántas caras laterales y bases tiene el prisma que construyó?**



Recuerda que **una arista** es la unión entre dos caras.

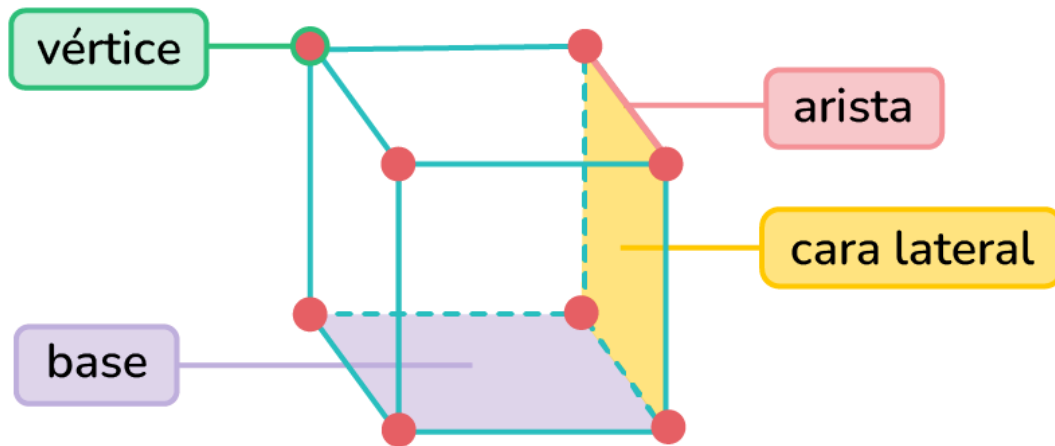
Tiene 4 caras laterales y 3 bases.

Tiene 4 caras laterales y 2 bases.

Tiene 6 caras laterales y 2 bases.

Ejercicio 18

Miguelina limpió los dormitorios de su casa. Ella vio algunas cajas de perfume y recordó los prismas que estudió. Luego, buscó palitos y plastilina para armar las diferentes estructuras de las cajas. Observa una de las estructuras que armó. **¿Cuántas aristas y vértices tiene el prisma que construyó?**



Recuerda que **una arista** es la unión entre dos caras.

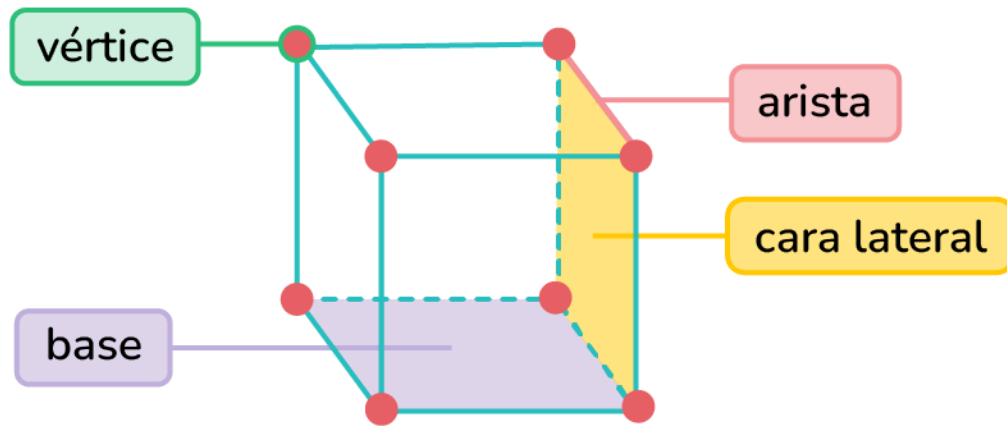
Tiene 12 aristas y 6 vértices.

Tiene 10 aristas y 8 vértices.

Tiene 12 aristas y 8 vértices.

Ejercicio 19

Miguelina limpió los dormitorios de su casa. Ella vio algunas cajas de perfume y recordó los prismas que estudió. Luego, buscó palitos y plastilina para armar las diferentes estructuras de las cajas. Observa una de las estructuras que armó. Marca **V** si es verdadero o **F** si es falso.



Recuerda que **una arista** es la unión entre dos caras.

El prisma tiene caras laterales con forma triangular.

V | F

El prisma tiene caras laterales perpendiculares a la base.

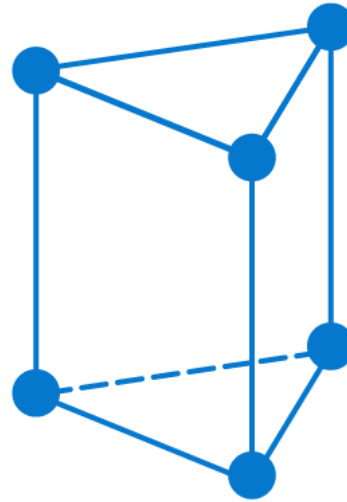
V | F

El prisma tiene dos bases paralelas.

V | F

Ejercicio 20

Miguelina limpió los dormitorios de su casa. Ella vio algunas cajas de perfume y recordó los prismas que estudió. Luego, buscó palitos y plastilina para armar las diferentes estructuras de las cajas. Observa otra de las estructuras que armó. **¿Cuál es el nombre de este cuerpo geométrico?**



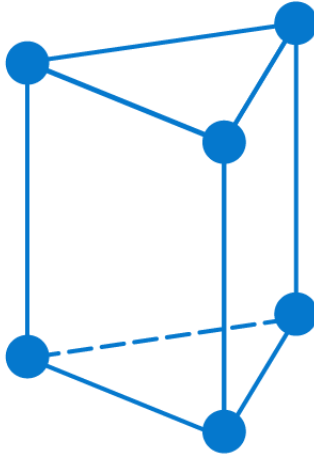
prisma triangular

pirámide triangular

prisma pentagonal

Ejercicio 21

Miguelina limpió los dormitorios de su casa. Ella vio algunas cajas de perfume y recordó los prismas que estudió. Luego, buscó palitos y plastilina para armar las diferentes estructuras de las cajas. Observa otra de las estructuras que armó. **Completa el número de elementos del prisma triangular.**



caras laterales

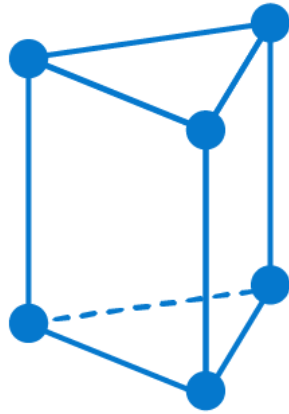
vértices

bases

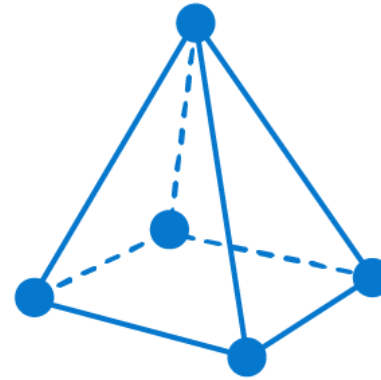
aristas

Ejercicio 22

Miguelina limpió los dormitorios de su casa. Ella vio algunas cajas de perfume y recordó los prismas que estudió. Luego, buscó palitos y plastilina para armar las diferentes estructuras de las cajas. **Miguelina observó las estructuras de las siguientes cajas y dijo que ambas son prismas. ¿Estás de acuerdo con lo que dijo? ¿Por qué?**



estructura 1

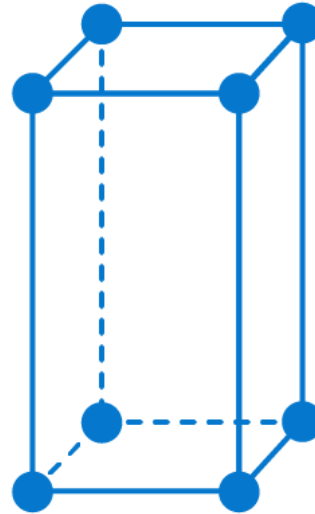


estructura 2

- No. La estructura 2 es una pirámide, porque solo tiene una base y caras laterales triangulares.
- Sí. Ambas estructuras son prismas, porque tienen caras laterales con forma triangular.

Ejercicio 23

Miguelina limpió los dormitorios de su casa. Ella vio algunas cajas de perfume y recordó los prismas que estudió. Luego, buscó palitos y plastilina para armar las diferentes estructuras de las cajas. Observa. **¿Cuál es el nombre de este cuerpo geométrico?**



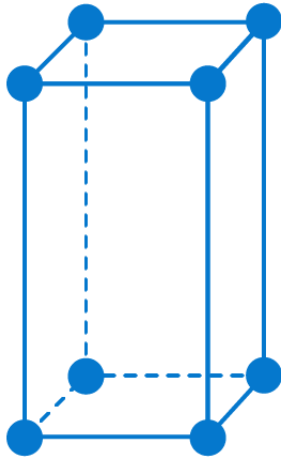
prisma triangular

pirámide rectangular

prisma cuadrangular

Ejercicio 24

Miguelina limpió los dormitorios de su casa. Ella vio algunas cajas de perfume y recordó los prismas que estudió. Luego, buscó palitos y plastilina para armar las diferentes estructuras de las cajas. **Completa el número de elementos del prisma cuadrangular.**



caras laterales

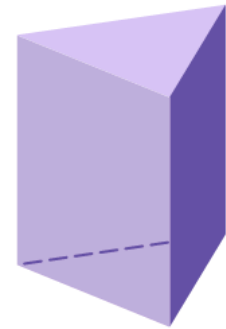
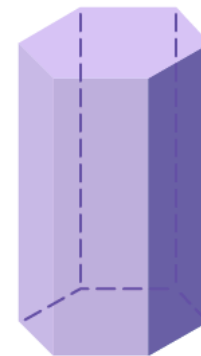
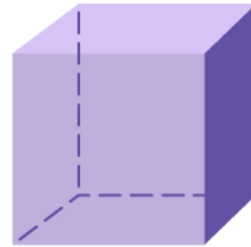
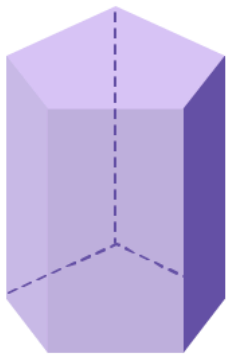
bases

vértices

aristas

Ejercicio 25

Rubén recicló varias cajas para una maqueta que construirá con sus compañeros en el colegio. **Él guardó el prisma que tiene 10 vértices y 15 aristas.**
¿Qué prisma guardó?



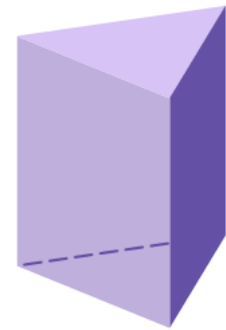
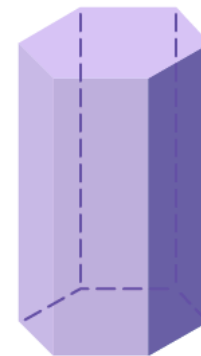
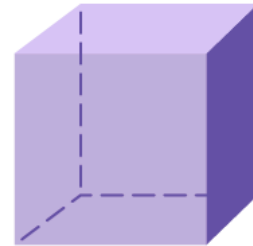
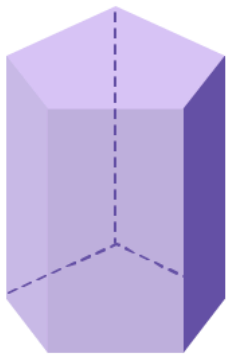
el prisma pentagonal

el prisma hexagonal

el prisma triangular

Ejercicio 26

Rubén recicló varias cajas para una maqueta que construirá con sus compañeros en el colegio. **Él guardó el prisma que tiene 8 vértices, 12 aristas y 6 caras cuadradas. ¿Qué prisma guardó?**



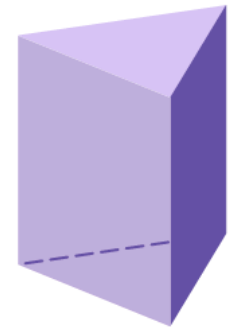
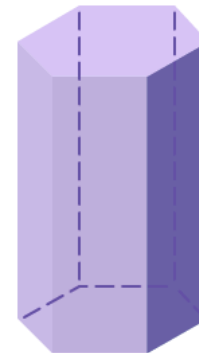
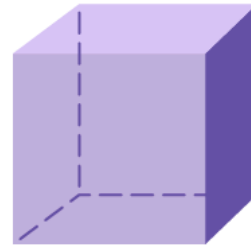
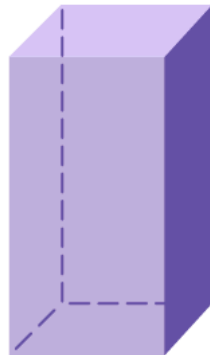
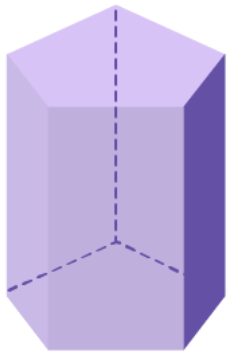
el prisma hexagonal

el cubo

el prisma cuadrangular

Ejercicio 27

Rubén recicló varias cajas para una maqueta que construirá con sus compañeros en el colegio. **Él guardó el prisma que tiene 12 vértices y 18 aristas.** ¿Qué prisma guardó?



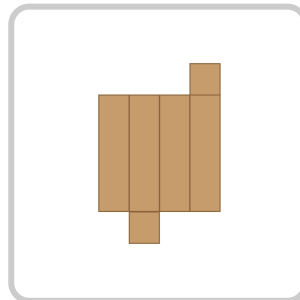
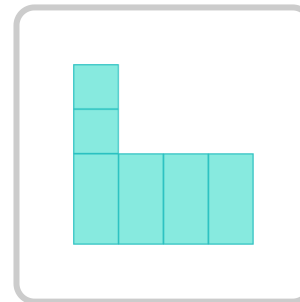
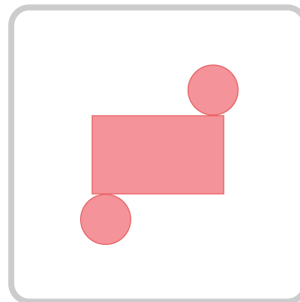
el prisma hexagonal

el prisma triangular

el prisma cuadrangular

Ejercicio 28

En un albergue, se desarrolla un taller de teatro para niños. Ellos presentarán una obra y elaboran su vestuario con cartones reciclados. Tito necesita un disfraz con forma de prisma cuadrangular. ¿Qué plantilla corresponde al disfraz de Tito?

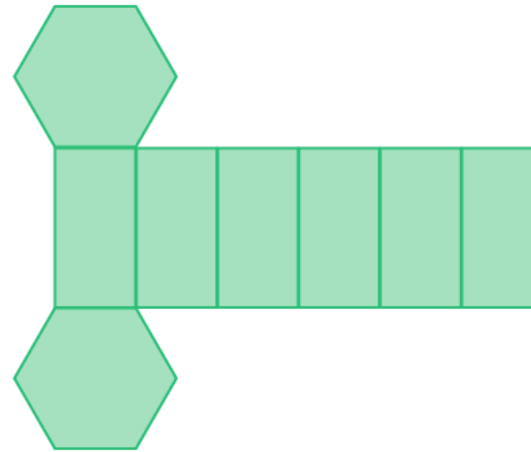


Ejercicio 29

En un albergue, se desarrolla un taller de teatro para niños. Ellos presentarán una obra y elaboran su vestuario con cartones reciclados. Sandra diseñó una plantilla para su disfraz. Observa. **¿Qué prisma se forma con esta plantilla?**



Sandra



prisma hexagonal

prisma pentagonal

prisma cuadrangular

Ejercicio 30

En un albergue, se desarrolla un taller de teatro para niños. Ellos presentarán una obra y elaboran su vestuario con cartones reciclados. César necesita un disfraz en forma de cubo, pero cometió un error al hacer su plantilla. ¿Qué alternativa muestra la plantilla correcta?



César

Elaboré mi plantilla, pero no la puedo armar.

