

Emilio ayuda a su papá a limpiar y ordenar la casa. Emilio coloca algunos objetos sobre una mesa. Su papá le recomienda que tenga cuidado porque algunos objetos pueden rodar.



1



2



3



4



5



6

¿Qué objetos pueden rodar?

1, 2 y 6

2, 4 y 5

1, 3 y 6

Emilio ayuda a su papá a limpiar y ordenar la casa. Emilio coloca algunos objetos sobre una mesa. Su papá le recomienda que tenga cuidado porque algunos objetos pueden rodar.



1



2



3



4



5



6

¿Qué objetos NO pueden rodar?

1, 2 y 6

2, 4 y 5

1, 3 y 6

Emilio ayuda a su papá a limpiar y ordenar la casa. Emilio coloca algunos objetos sobre una mesa. Su papá le recomienda que tenga cuidado porque algunos objetos pueden rodar.



1



2



3



4



5



6

¿En qué se parecen los objetos 1, 3 y 6?

Tienen superficies planas.

Tienen caras o superficies curvas.

Tienen algunas esquinas.

Emilio ayuda a su papá a limpiar y ordenar la casa. Emilio coloca algunos objetos sobre una mesa. Su papá le recomienda que tenga cuidado porque algunos objetos pueden rodar.



1



2



3



4



5



6

¿En qué se parecen los objetos 2, 4 y 5?

Tienen esquinas y superficies curvas.

Tienen superficies curvas y planas.

Tienen esquinas y caras planas.

Emilio ayuda a su papá a limpiar y ordenar la casa. Emilio coloca algunos objetos sobre una mesa. Su papá le recomienda que tenga cuidado porque algunos objetos pueden rodar.



1



2



3



4



5



6

¿Qué forma tienen las caras del objeto número 2?

círculo

cuadrado

rectángulo

Emilio ayuda a su papá a limpiar y ordenar la casa. Emilio coloca algunos objetos sobre una mesa. Su papá le recomienda que tenga cuidado porque algunos objetos pueden rodar.



1



2



3



4



5



6

¿Qué forma tiene la base del objeto número 6?

círculo

cuadrado

rectángulo

Los estudiantes de 3.<sup>er</sup> grado asisten a una exposición de arte. Allí, observan algunas composiciones hechas con cuerpos geométricos.

¿Qué cuerpo geométrico se encuentra sobre el cubo?

cilindro

esfera

cono



Los estudiantes de 3.<sup>er</sup> grado asisten a una exposición de arte. Allí, observan algunas composiciones hechas con cuerpos geométricos.

¿Sobre qué cuerpo geométrico se ubica el cono?

cilindro

esfera

cono





Los estudiantes de 3.<sup>er</sup> grado asisten a una exposición de arte. Allí, observan algunas composiciones hechas con cuerpos geométricos.

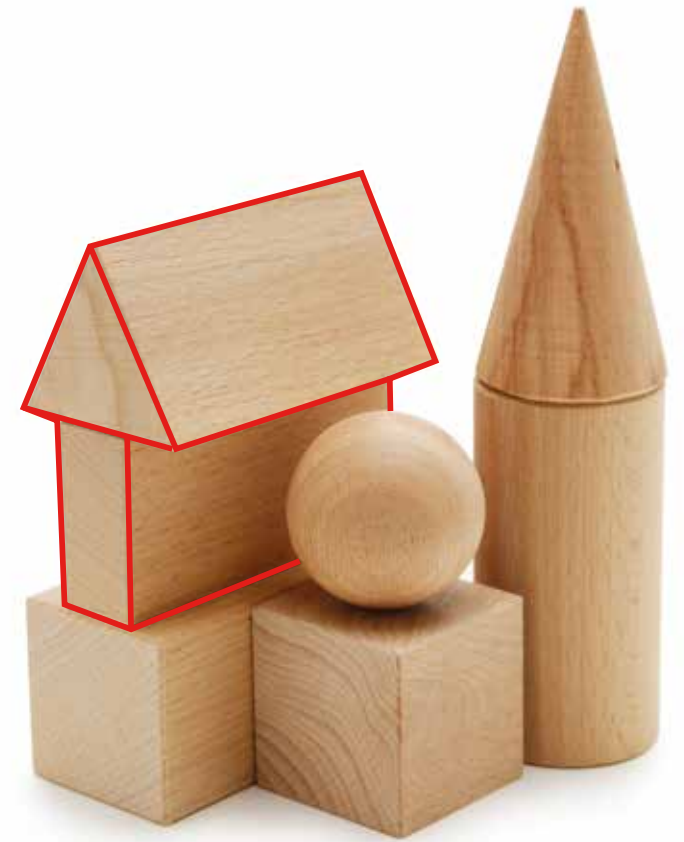
¿Qué cuerpos geométricos forman la casita resaltada con borde rojo?

conos

prismas

cubos

esferas



Los estudiantes de 3.<sup>er</sup> grado asisten a una exposición de arte. Allí, observan algunas composiciones hechas con cuerpos geométricos.

¿Por qué algunos cuerpos geométricos NO pueden rodar?

Porque sus caras son planas.

Porque su superficie es curva.

Porque su base es circular.



Los estudiantes de 3.<sup>er</sup> grado asisten a una exposición de arte. Allí, observan algunas composiciones hechas con cuerpos geométricos.

¿Por qué algunos cuerpos geométricos pueden rodar?

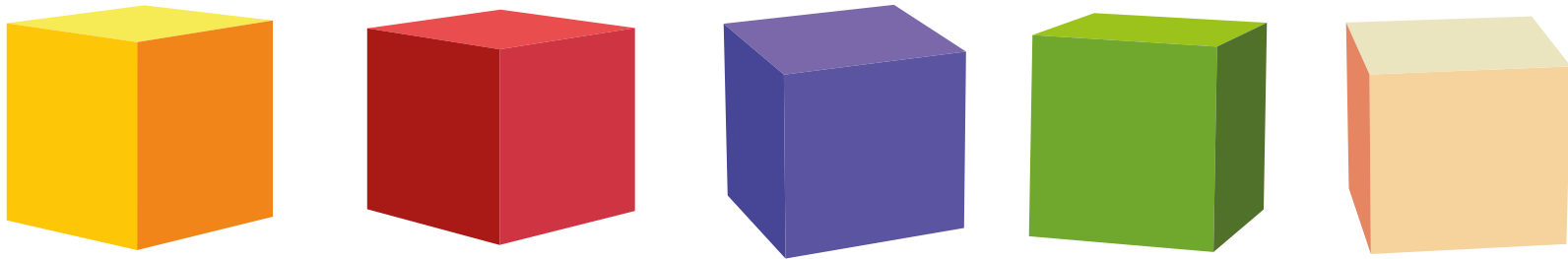
Porque sus caras son planas.

Porque su superficie es curva.

Porque su base es cuadrada.



Carla construirá algunas torres con los cuerpos geométricos que se muestran en la imagen.



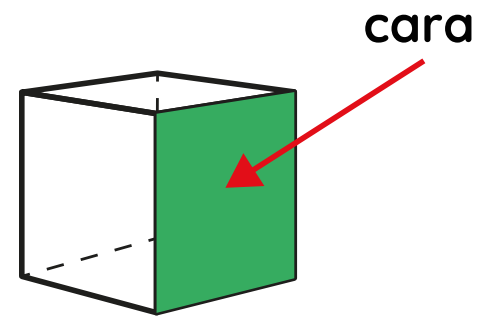
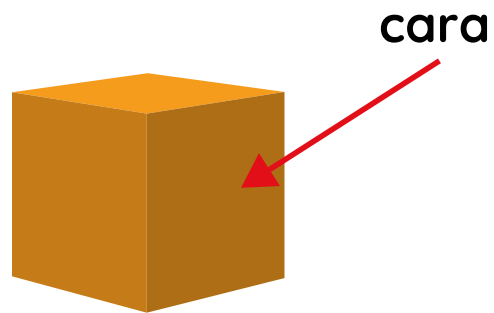
¿Qué cuerpos geométricos ha elegido Carla?

cilindros

cubos

esferas

Carla construirá algunas torres con cubos de colores.



¿Qué forma tienen las caras del cubo?

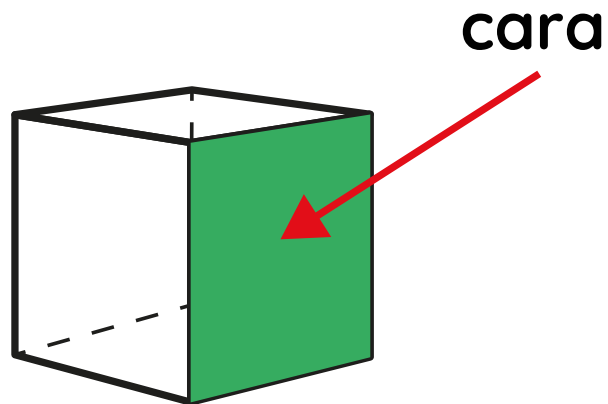
rectángulo

cuadrado

triángulo

Carla construirá algunas torres con cubos de colores.

¿Qué alternativa completa correctamente la siguiente expresión?



El cubo tiene \_\_\_\_\_ caras de \_\_\_\_\_ tamaño.

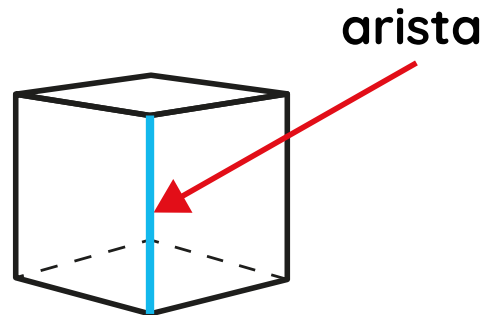
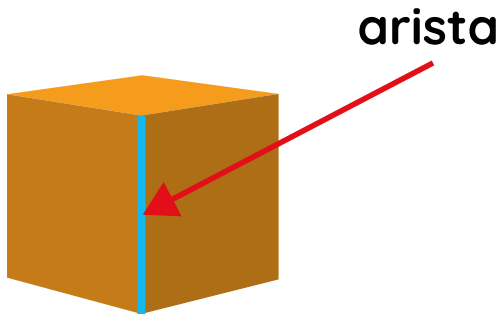
4 - igual

6 - igual

4 - diferente

6 - diferente

Carla construirá algunas torres con cubos de colores.



La unión de  
dos caras  
forma una  
arista.



¿Cuántas aristas tiene el cubo?

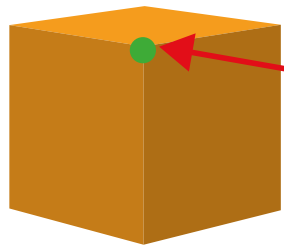
4

6

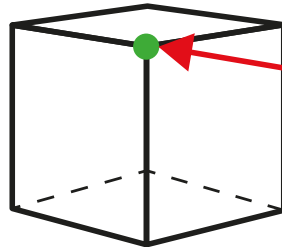
10

12

Carla construirá algunas torres con cubos de colores.



vértice



vértice

La unión de tres o más aristas forma un vértice.



¿Cuántos vértices tiene el cubo?

4

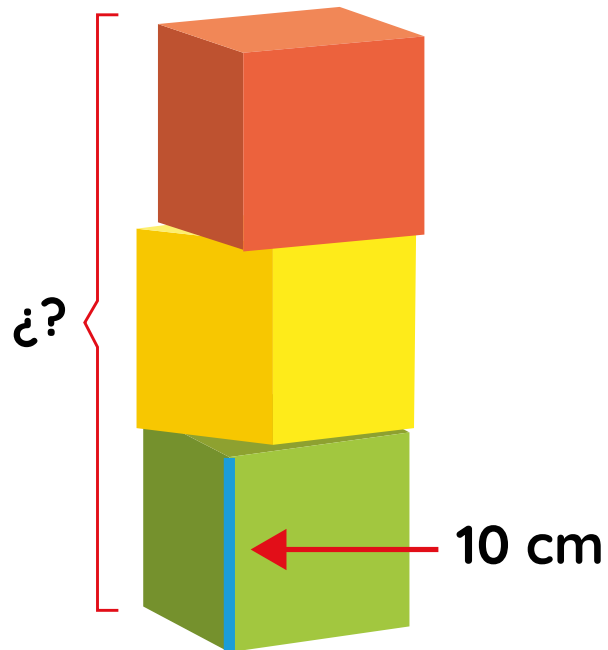
6

8

12



Carla construirá algunas torres con cubos de colores.



Las aristas de cada cubo miden 10 cm. ¿Qué altura tendrá la torre que hizo Carla?

10 cm

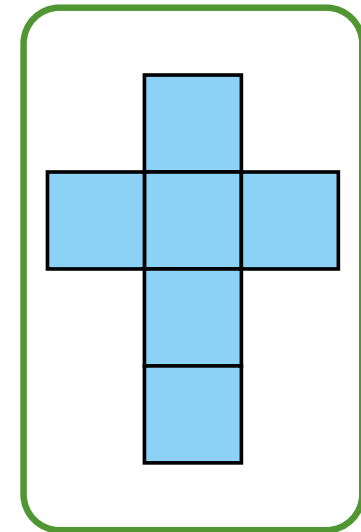
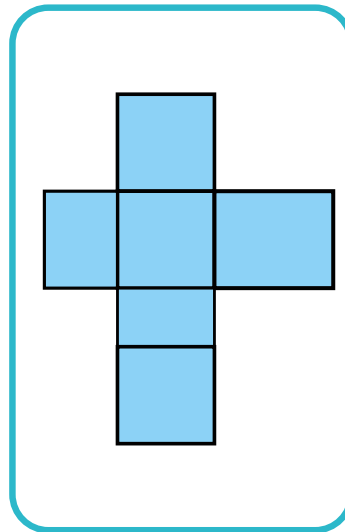
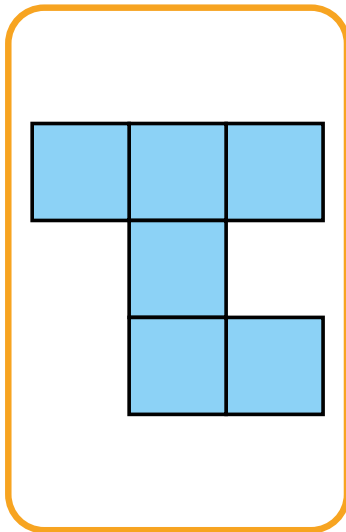
20 cm

30 cm

No se puede calcular.

Carla construirá algunas torres con cubos de colores.

¿Qué plantilla puede usar Carla para forrar todo el cubo?



Alberto recicla depósitos que una fábrica desecha. Con el metal recuperado, elabora diferentes artesanías. Los depósitos que se muestran en la imagen tienen forma de un cuerpo geométrico.



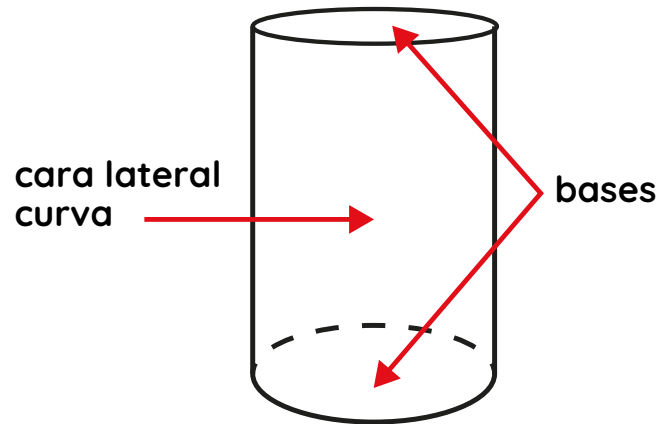
¿A qué cuerpo geométrico corresponde la forma que tienen los depósitos?

cilindro

cono

esfera

Alberto recicla depósitos que una fábrica desecha. Con el metal recuperado, elabora diferentes artesanías. Los depósitos que se muestran en la imagen tienen forma de un cuerpo geométrico.



¿Qué afirmación es correcta?

El cilindro tiene una cara lateral curva y dos bases cuadradas.

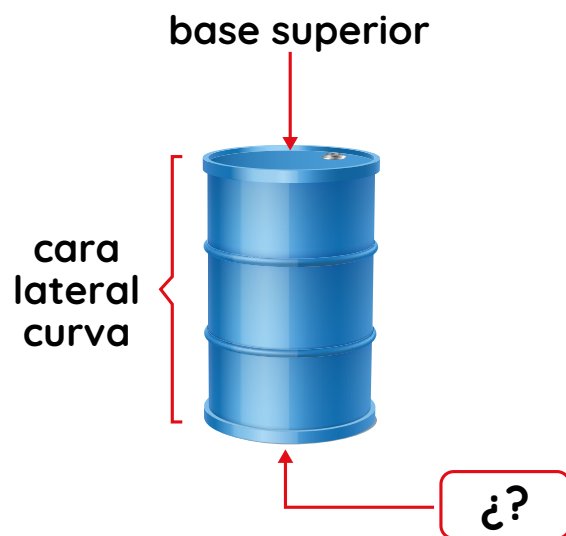
El cilindro tiene una cara lateral curva y dos bases circulares.

El cilindro tiene una cara lateral curva y dos bases triangulares.

Alberto recicla depósitos que una fábrica desecha. Con el metal recuperado, elabora diferentes artesanías. Los depósitos que se muestran en la imagen tienen forma de un cuerpo geométrico.



Elige la alternativa que reemplaza correctamente ¿?



base mediana

base inferior

base superior

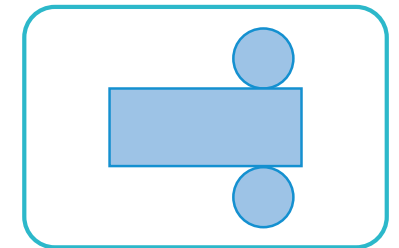
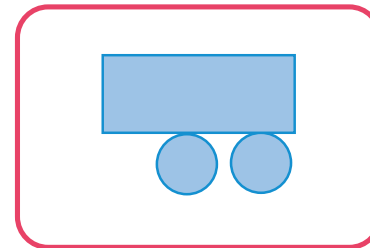
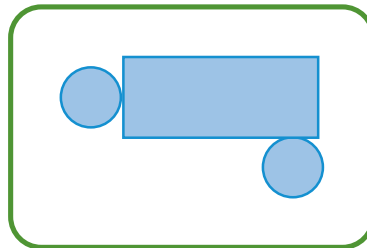
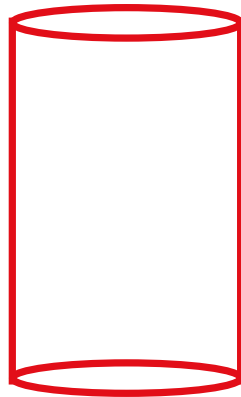
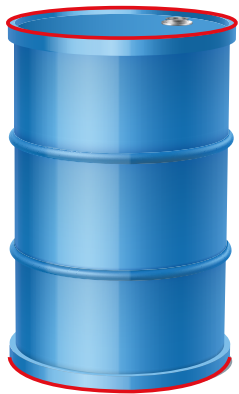
El cilindro tiene 2 bases circulares y una cara lateral curva.



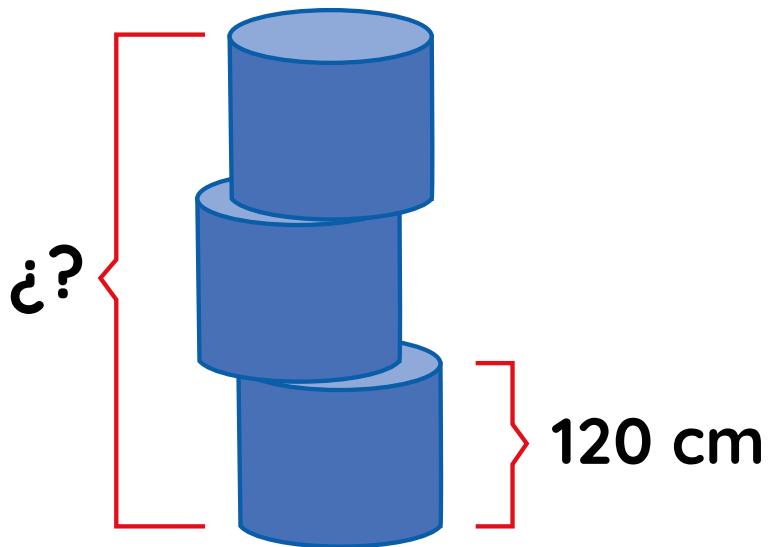
Alberto recicla depósitos que una fábrica desecha. Con el metal recuperado, elabora diferentes artesanías. Los depósitos que se muestran en la imagen tienen forma de un cuerpo geométrico.



¿Con qué plantilla se puede armar un cilindro?



Alberto recicla depósitos que una fábrica desecha. Con el metal recuperado, elabora diferentes artesanías. Los depósitos que se muestran en la imagen tienen forma de un cuerpo geométrico.



Si todos los cilindros son del mismo tamaño, ¿cuánto mide la torre que armó Alberto?

120 cm

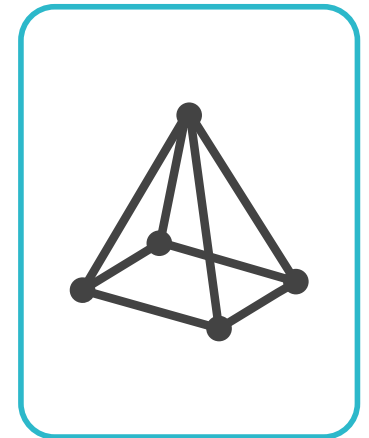
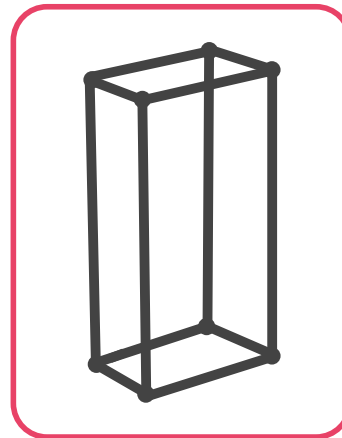
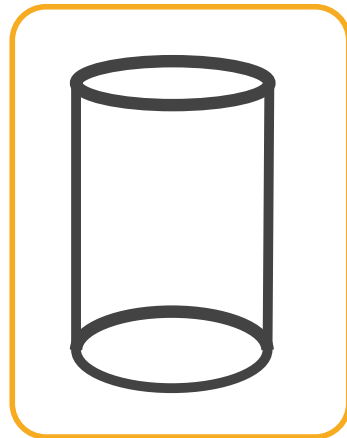
240 cm

360 cm

No se puede calcular.

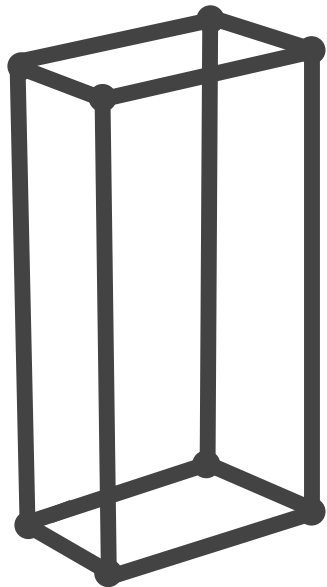
Flavio y su hijo construyen una antorcha para el aniversario de su escuela. Su forma y estructura corresponden a un prisma, tal como se observa en la imagen.

¿Cuál de las siguientes alternativas puede servir como estructura para la antorcha?





Flavio y su hijo construyen una antorcha para el aniversario de su escuela. Su forma y estructura corresponden a un prisma, tal como se observa en la imagen.



¿Qué forma tiene la estructura?

prisma rectangular

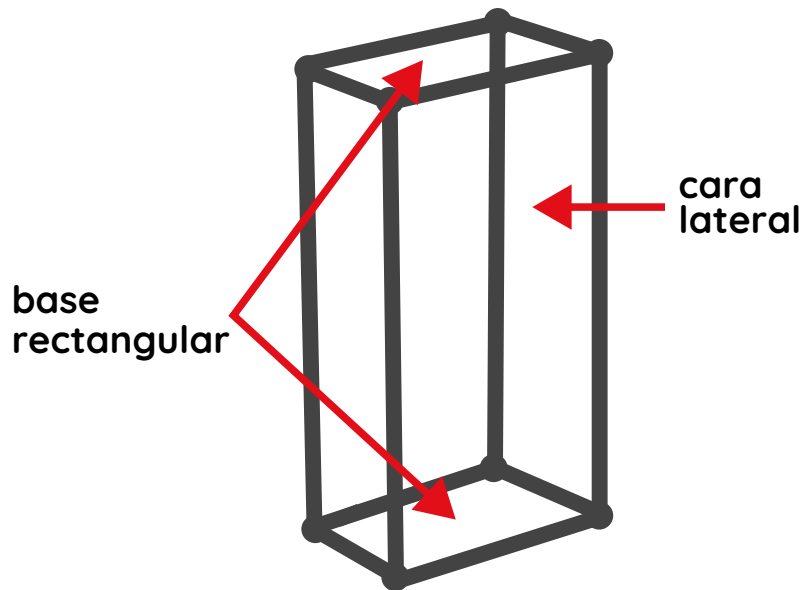
prisma triangular

prisma cuadrangular

Flavio y su hijo construyen una antorcha para el aniversario de su escuela. Su forma y estructura corresponden a un prisma, tal como se observa en la imagen.



¿Cuántas caras laterales tendrá la antorcha?

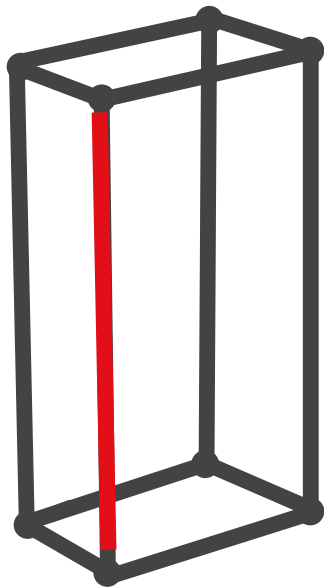


2

4

6

Flavio y su hijo construyen una antorcha para el aniversario de su escuela. Su forma y estructura corresponden a un prisma, tal como se observa en la imagen.



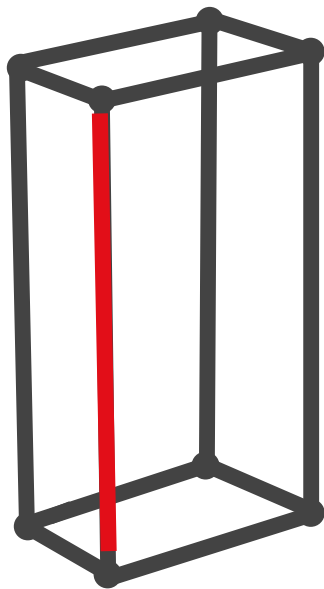
¿Qué nombre recibe cada palito que unirá dos caras de la antorcha?

arista

cara

vértice

Flavio y su hijo construyen una antorcha para el aniversario de su escuela. Su forma y estructura corresponden a un prisma, tal como se observa en la imagen.



¿Cuántas aristas tiene el prisma rectangular?

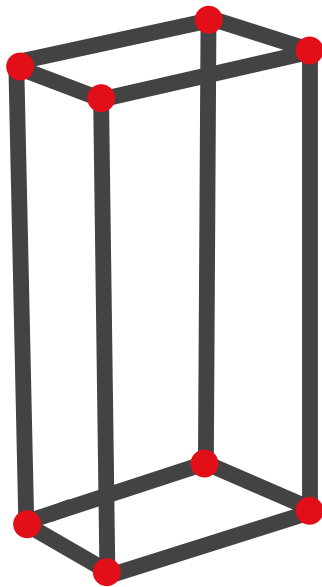
6

8

10

12

Flavio y su hijo construyen una antorcha para el aniversario de su escuela. Su forma y estructura corresponden a un prisma, tal como se observa en la imagen.



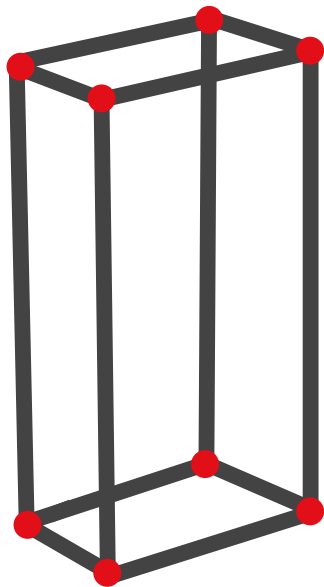
¿Qué nombre recibe el punto en donde se unen 3 aristas?

arista

vértice

lado

Flavio y su hijo construyen una antorcha para el aniversario de su escuela. Su forma y estructura corresponden a un prisma, tal como se observa en la imagen.



¿Cuántos vértices tiene el prisma rectangular?

6

8

10

12