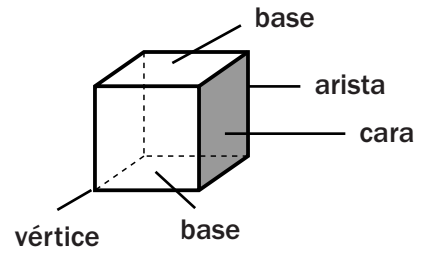


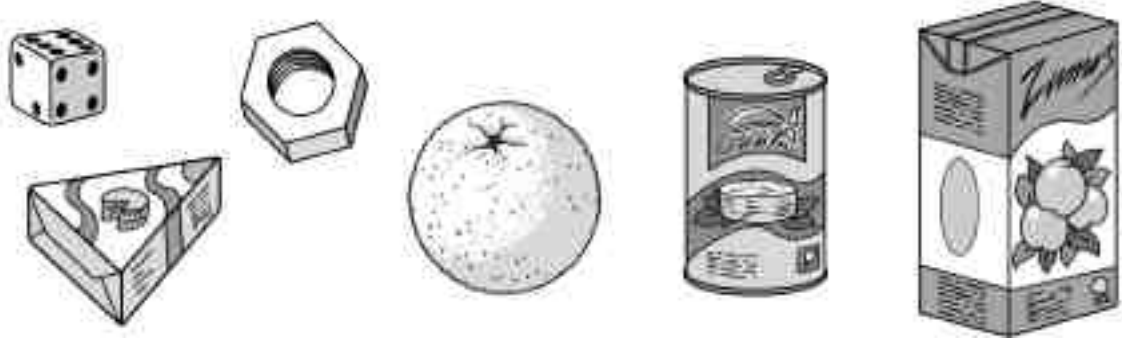
Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

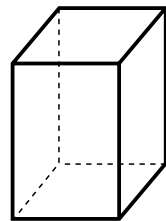
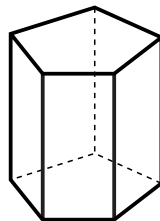
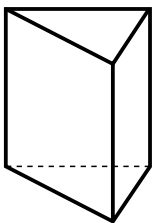
Un **prisma** es un cuerpo geométrico cuyas caras son polígonos: tiene dos bases iguales y sus caras laterales son cuadriláteros.



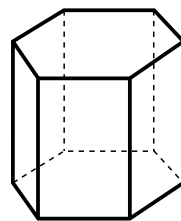
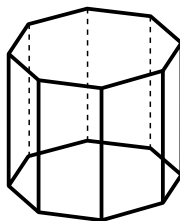
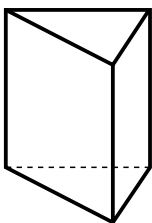
1. Rodea los objetos que tienen forma de prisma.



2. Colorea en cada uno de los siguientes prismas las bases.



3. Escribe el nombre de estos prismas.

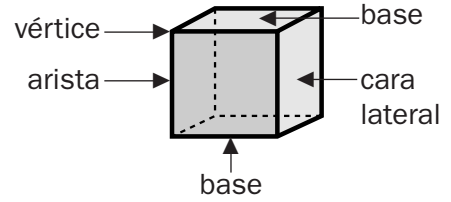


Prismas: elementos y clasificación

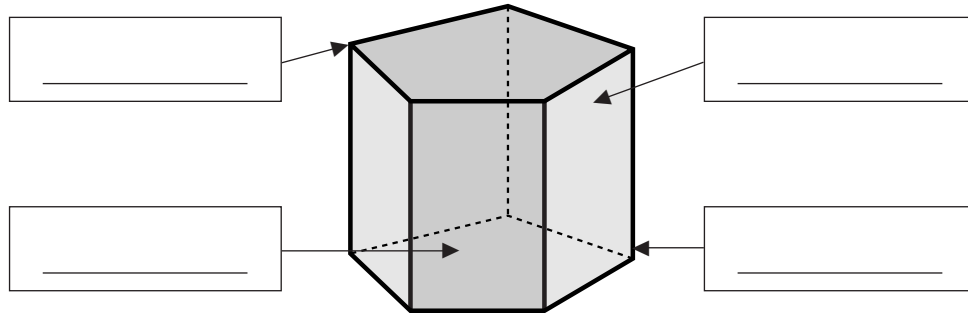
Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Los elementos de los prismas son: **bases, caras laterales, vértices y aristas.**
- Los prismas se clasifican según el polígono de sus bases.



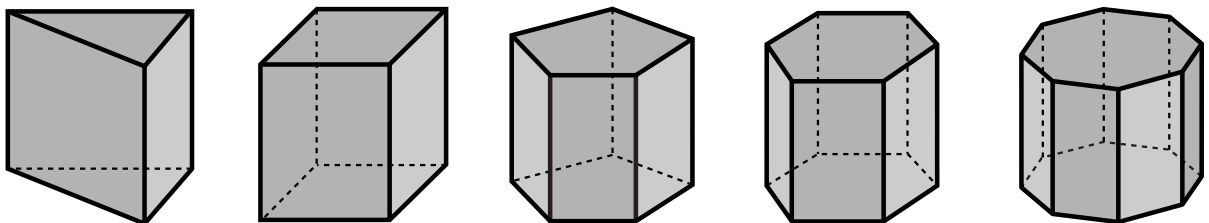
1. Escribe el nombre de los elementos de este prisma. Después, completa.



- Número de caras laterales ▶ _____
- Número de vértices ▶ _____
- Número de aristas ▶ _____
- Número de bases ▶ _____
- Forma de las bases ▶ _____
- Nombre del prisma ▶ _____

2. Escribe el nombre de estos prismas.

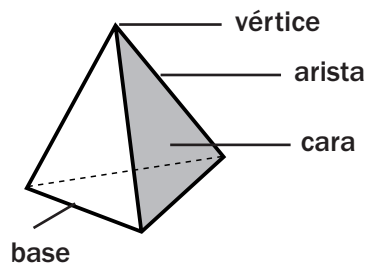
Recuerda que los prismas toman el nombre del polígono de sus bases.



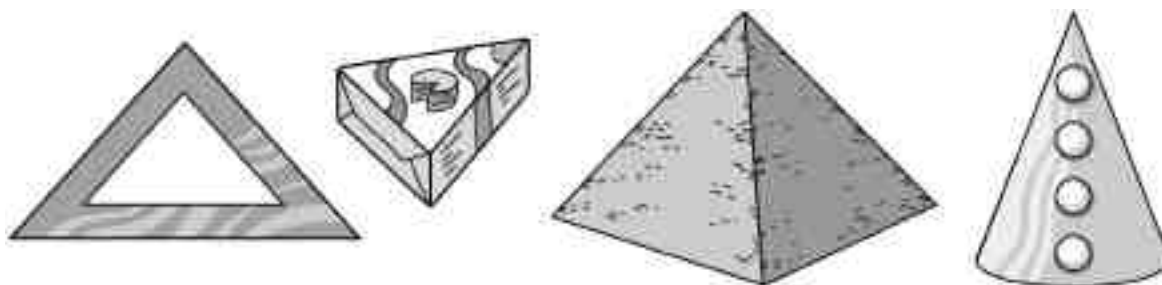
Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

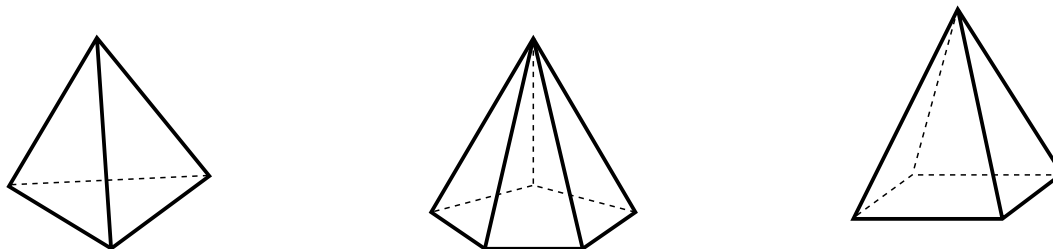
Una **pirámide** es un cuerpo geométrico cuyas caras son polígonos: tiene una sola base y sus caras laterales son triángulos que se juntan en un vértice.



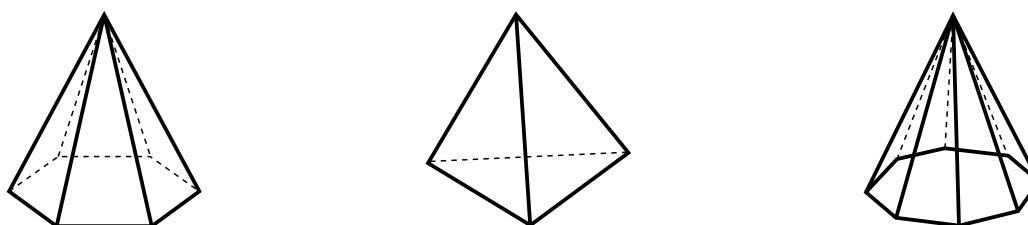
1. Rodea los objetos que tienen forma de pirámide.



2. Colorea en cada una de las siguientes pirámides las bases.



3. Observa las bases y escribe el nombre de estas pirámides.

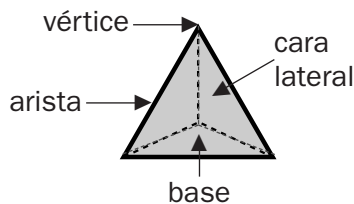


Pirámides: elementos y clasificación

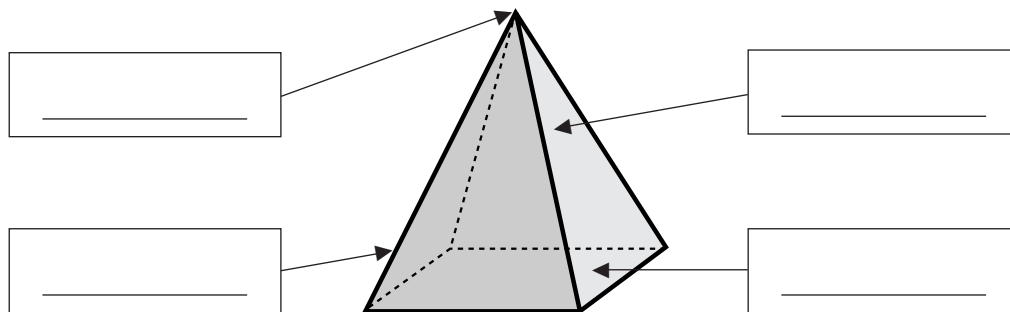
Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Los elementos de las pirámides son: **base, caras laterales, vértices y aristas.**
- Las pirámides se clasifican según el polígono de sus bases.

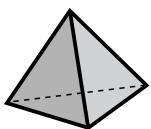
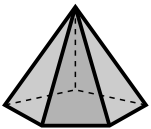
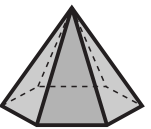
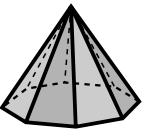


1. Escribe el nombre de los elementos de esta pirámide. Después, contesta.



- ¿Cuántas bases tiene una pirámide? _____
- ¿Cuántas bases tiene un prisma? _____

2. Completa la tabla.

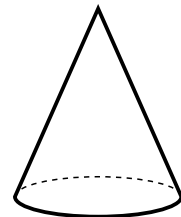
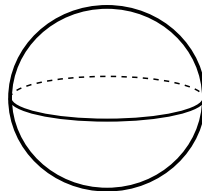
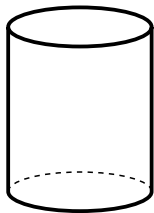
				
Número de bases				
Forma de la base				
Número de caras laterales				
Forma de las caras laterales				
Número de vértices				
Número de aristas				
Nombre				

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

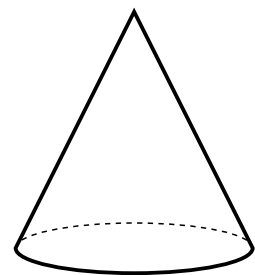
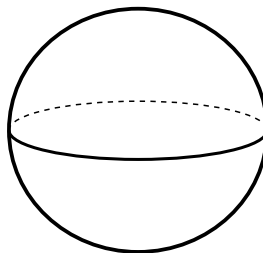
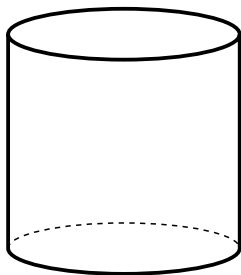
- Un **cilindro** tiene dos bases circulares y no tiene vértices.
- Un **cono** tiene una base circular y un vértice.
- Una **esfera** no tiene ni bases ni vértices.

1. Relaciona cada objeto con su forma. Después, completa.



- La manzana tiene forma de _____
- La tienda del indio tiene forma de _____
- El gorro de cocinero tiene forma de _____

2. Cuenta y completa.



- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| • bases ► _____ | • bases ► _____ | • bases ► _____ |
| • vértices ► _____ | • vértices ► _____ | • vértices ► _____ |

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Los cuerpos geométricos con superficies curvas se llaman **cuerpos redondos**.
- El **cilindro**, el **cono** y la **esfera** son cuerpos redondos.

1. Completa las fichas.

<input type="text"/>		• Número de bases ▶ <input type="text"/>
<input type="text"/>		• Número de vértices ▶ <input type="text"/>
<input type="text"/>		• Nombre ▶ <input type="text"/>

<input type="text"/>		• Número de bases ▶ <input type="text"/>
<input type="text"/>		• Número de vértices ▶ <input type="text"/>
<input type="text"/>		• Nombre ▶ <input type="text"/>

<input type="text"/>		• Número de bases ▶ <input type="text"/>
<input type="text"/>		• Número de vértices ▶ <input type="text"/>
<input type="text"/>		• Nombre ▶ <input type="text"/>

2. Colorea.



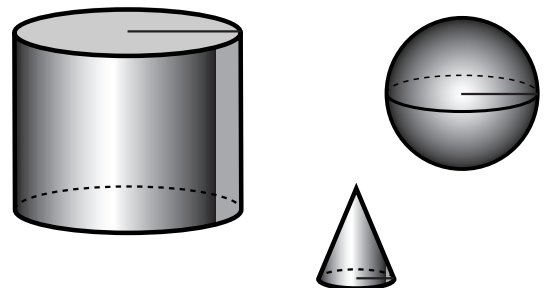
el cuerpo redondo cuyo radio es mayor que 1 centímetro.



el cuerpo redondo cuyo radio es igual a 1 centímetro.



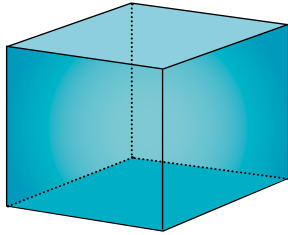
el cuerpo redondo cuyo radio es menor que 1 centímetro.



Poliedros y cuerpos redondos

1. Completa la ficha de cada cuerpo geométrico.

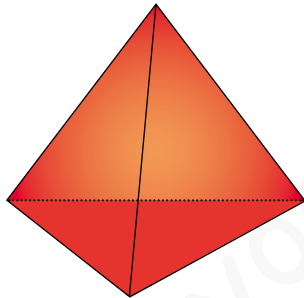
a.



Ficha 1

- Nombre: _____
- Tipo de superficies: _____
- Poliedro o cuerpo redondo: _____
- Cantidad de vértices: _____
- Cantidad de aristas: _____

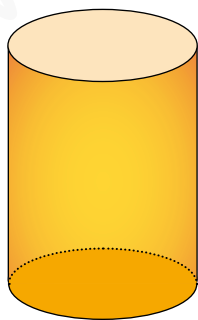
b.



Ficha 2

- Nombre: _____
- Tipo de superficies: _____
- Poliedro o cuerpo redondo: _____
- Cantidad de vértices: _____
- Cantidad de aristas: _____

c.



Ficha 3


- Nombre: _____
- Tipo de superficies: _____
- Poliedro o cuerpo redondo: _____
- Cantidad de vértices: _____
- Cantidad de aristas: _____

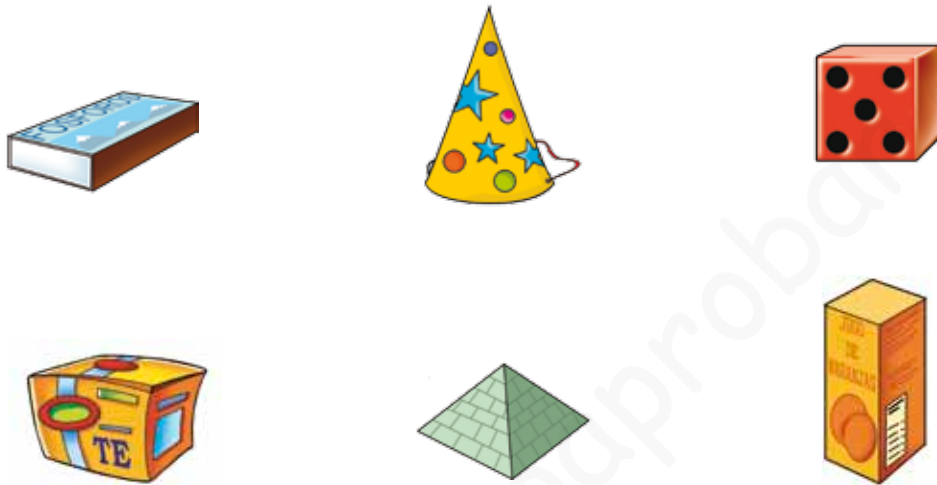


Relación entre figuras y cuerpos

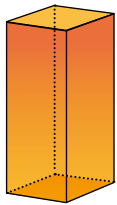
2. Encierra según las claves.

Con , los objetos que tengan sus caras laterales con forma rectangular.

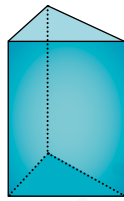
Con , los objetos que tengan sus caras laterales con forma triangular.



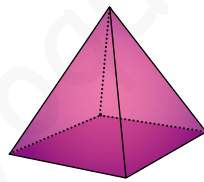
3. Observa los cuerpos geométricos. Luego, anota la letra del cuerpo que cumple con la característica dada.



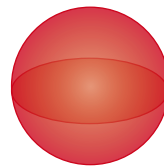
A



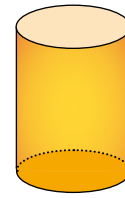
B



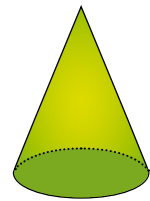
C



D



E



F

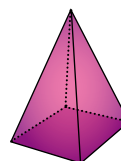
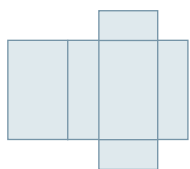
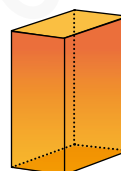
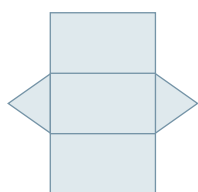
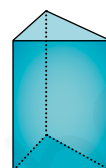
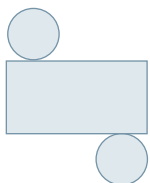
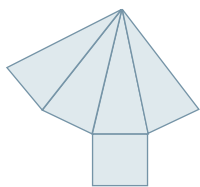
a. Cuerpos geométricos que tienen al menos una cara con forma de **triángulo**.

b. Cuerpos geométricos que tienen al menos una cara con forma de **cuadrado**.

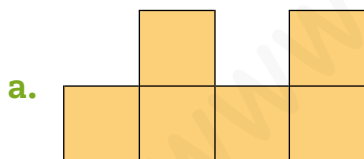
c. Cuerpos geométricos que tienen al menos una cara con forma de **círculo**.

Construcción de cuerpos geométricos

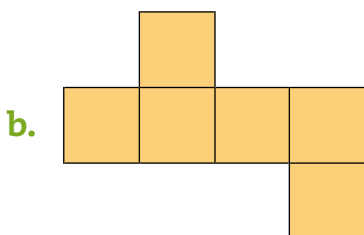
4. Une cada red con el cuerpo geométrico que se pueda armar con ella.



5. Analiza cada red geométrica y determina si es posible armar un cubo con ella. Luego, justifica tu respuesta.



Sí No es posible armar un cubo, porque

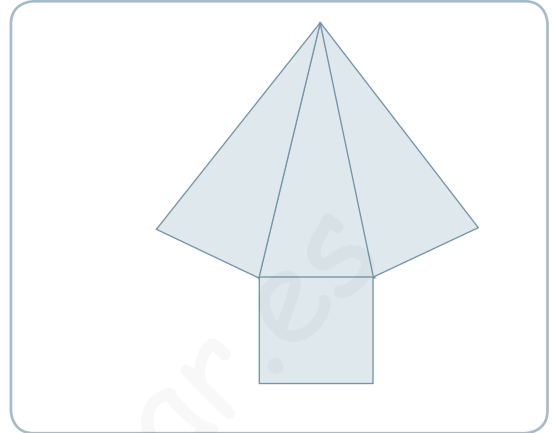
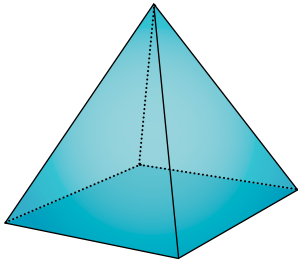


Sí No es posible armar un cubo, porque

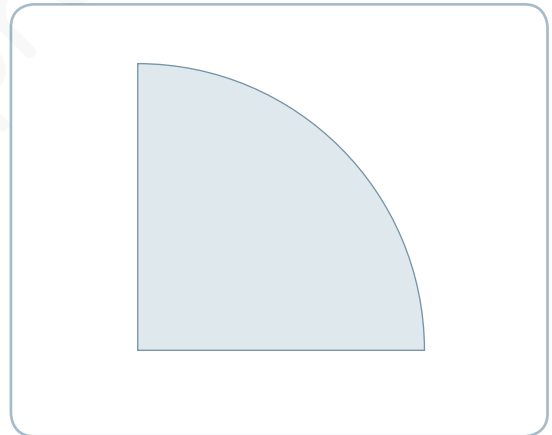
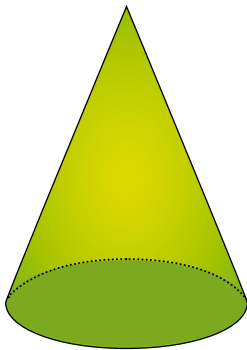


6. Analiza el cuerpo y su red geométrica. Luego, completa la red dibujando las caras que faltan para que se pueda armar el cuerpo.

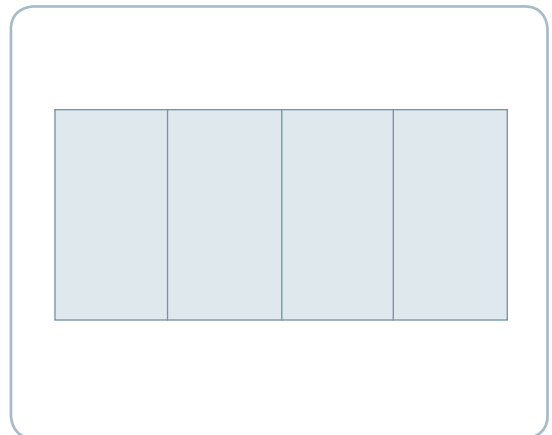
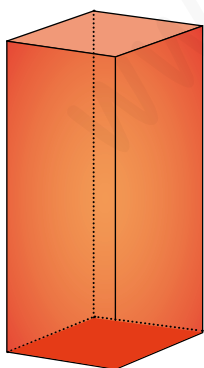
a.



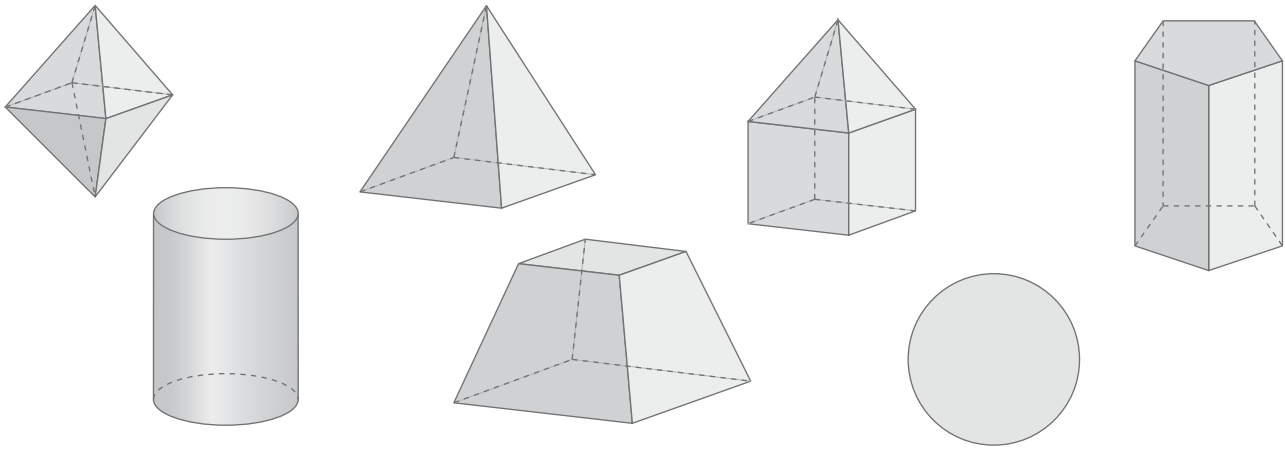
b.



c.

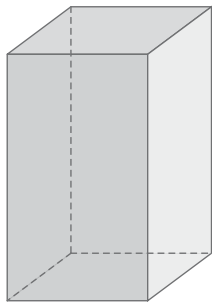


1 Tacha las figuras que no son poliedros. Después, rodea el poliedro con mayor número de caras.

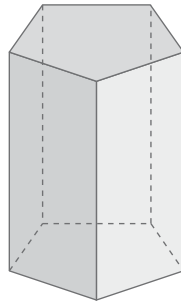


2 Escribe el nombre de estos prismas y completa la tabla.

A.



B.



C.



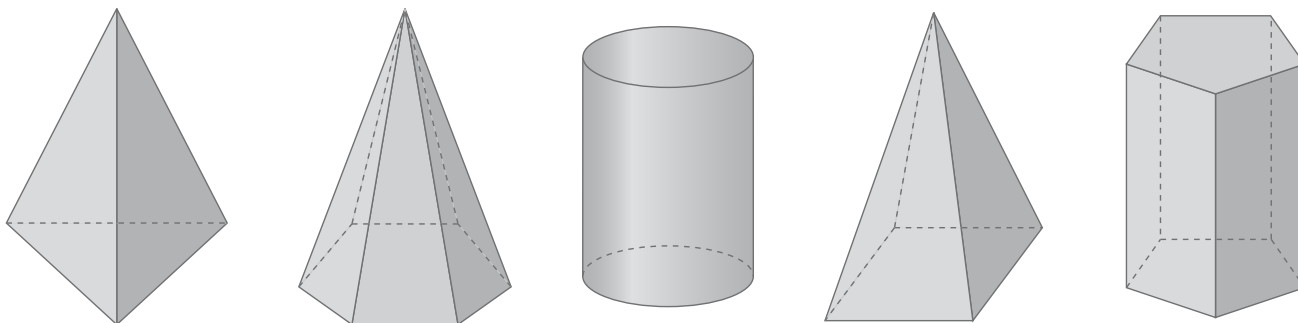
.....

	n.º de bases	n.º de caras laterales	n.º de vértices
prisma A			
prisma B			
prisma C			

3 Piensa y responde.

- ¿Cuántos vértices tiene un prisma hexagonal? ¿Y bases?
- ¿Cuántas caras tiene un cubo?

4 Rodea las pirámides y escribe, debajo, su nombre.



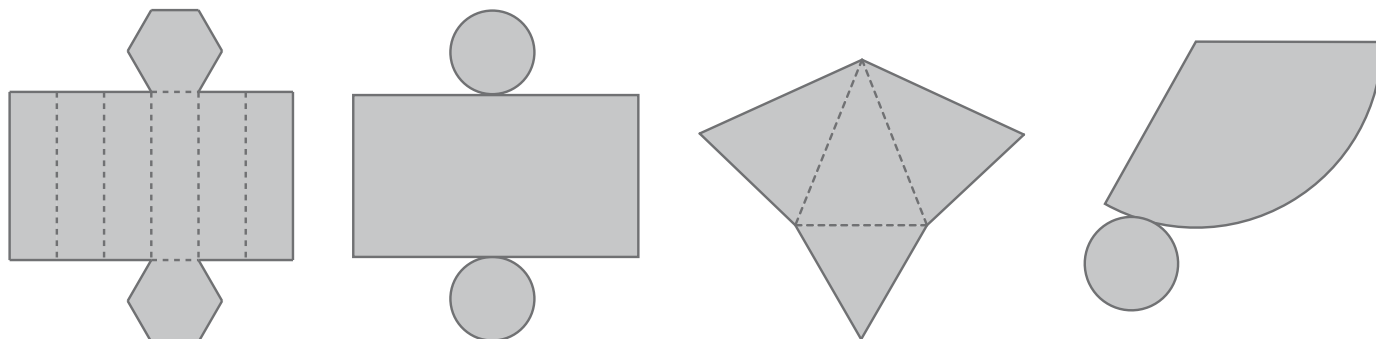
5 Marca las afirmaciones verdaderas.

- Una pirámide pentagonal tiene una base y cuatro caras laterales.
- Una pirámide triangular tiene una base y cuatro vértices
- Todas las pirámides tienen una base y una cúspide.
- Las caras laterales de las pirámides son cuadriláteros.

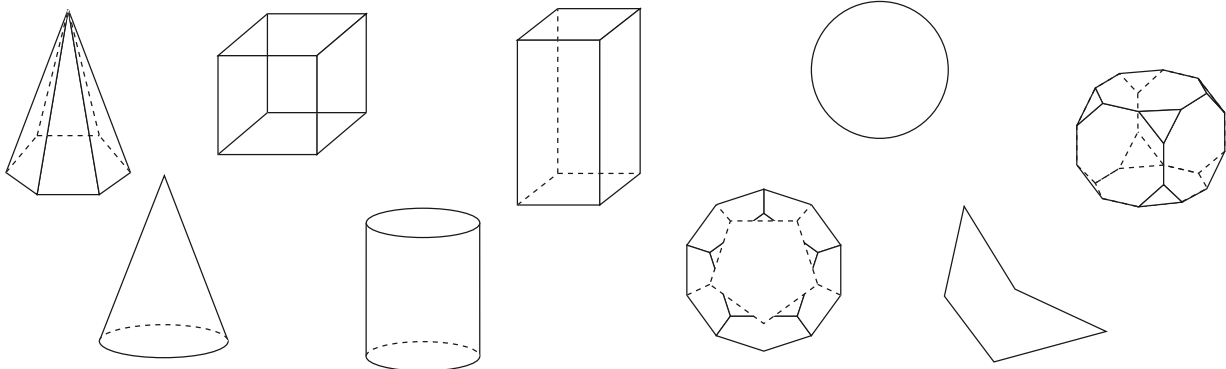
6 Escribe el nombre de tres objetos que tengan forma de cilindro, de tres que tengan forma de esfera y de otros tres con forma de cono.

cilindro	esfera	cono

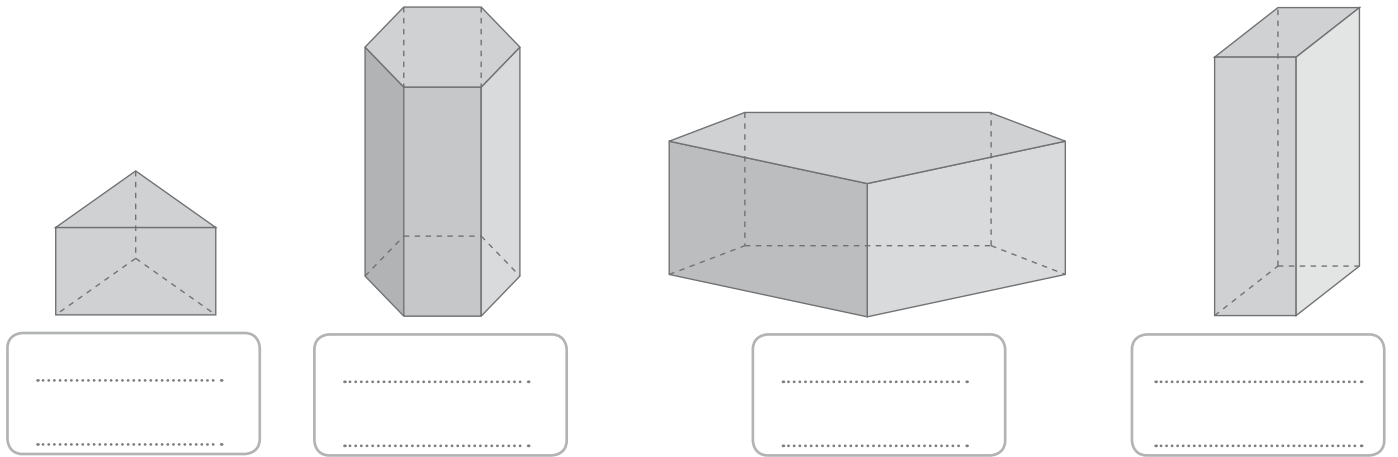
7 ¿Qué cuerpos geométricos puedes construir con estos desarrollos planos?



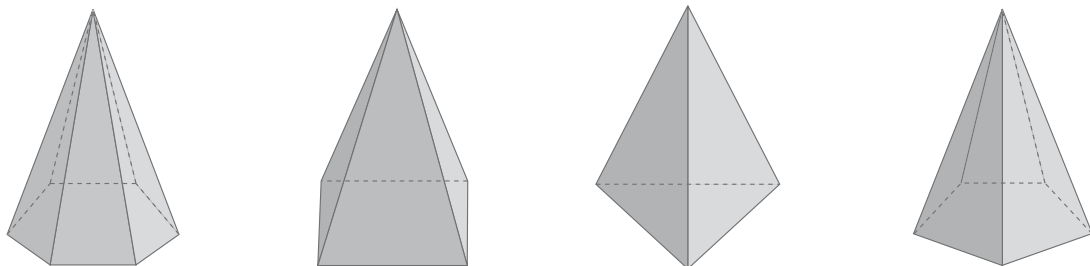
1 Colorea los cuerpos que son poliedros.



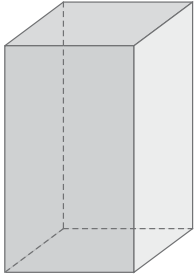
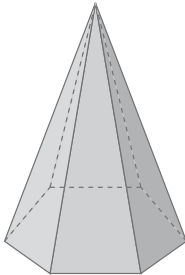
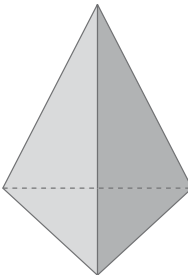
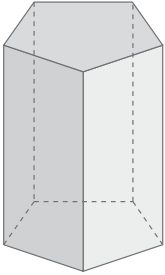
2 Escribe el nombre de cada uno de estos prismas.



3 Une con flechas.



1 Observa los cuerpos geométricos y completa la tabla.

				
nombre del cuerpo				
forma de la base				
n.º de caras laterales				
n.º de vértices				
n.º de aristas				

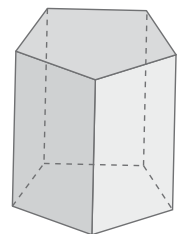
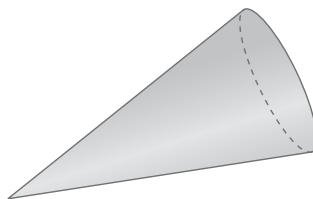
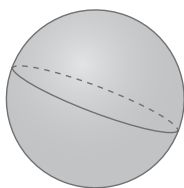
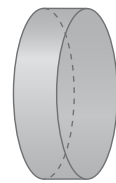
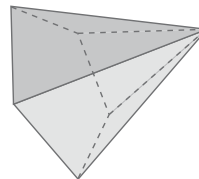
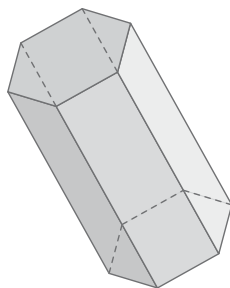
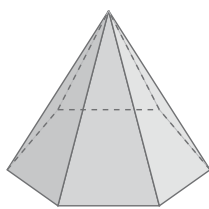
2 Rodea estos cuerpos geométricos siguiendo el código.

rojo: pirámide

verde: prisma

azul: cilindro

amarillo: cono

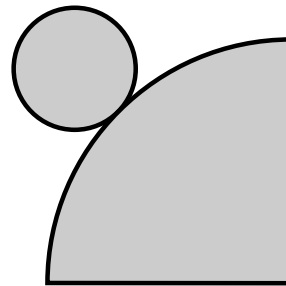
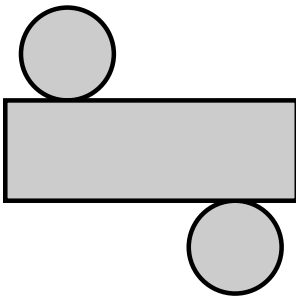
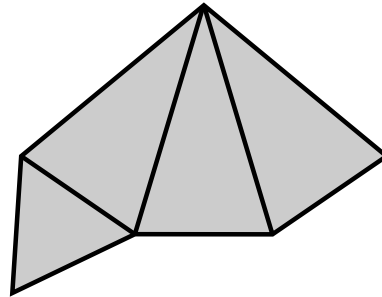
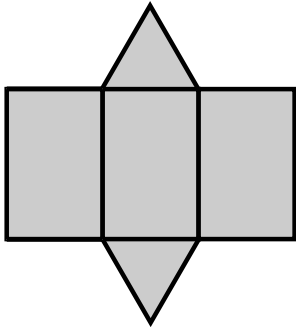


• ¿Qué cuerpo no has rodeado?

.....

Nombre _____ Fecha _____

1. Rodea las bases y escribe el nombre del cuerpo geométrico que se puede construir con cada desarrollo.



2. Averigua en qué cuerpo está pensando cada niño y completa.

Es un cuerpo redondo sin bases ni vértices.



Pepe

Tiene dos bases en forma de pentágono.



Marta

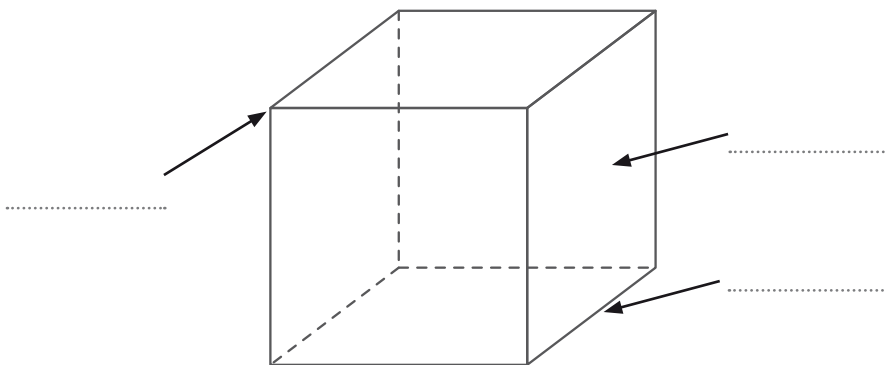
Tiene tres caras laterales y cuatro vértices.



Miguel

- Pepe está pensando en _____
- Marta está pensando en _____
- Miguel está pensando en _____

1 Explica qué son los poliedros y escribe el nombre de sus partes en este dibujo.



.....
.....
.....
.....
.....

2 ¿Cuál de los siguientes objetos no tiene forma de poliedro? Rodéalo.

A




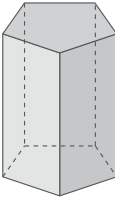
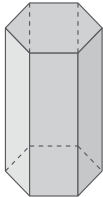
B



C



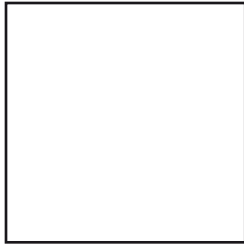
3 Completa la tabla.

			
polígono de la base			
número de caras laterales			
número de vértices			

4 ¿Qué es un prisma? Rodea la respuesta correcta.

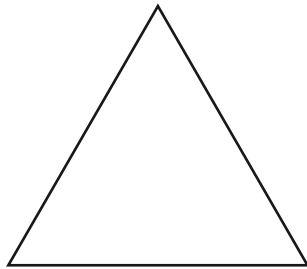
- a) Un poliedro que tiene una base, un vértice y varias aristas.
- b) Un poliedro que tiene dos bases iguales paralelas y varias caras laterales que son paralelogramos.
- c) Un poliedro que tiene dos bases diferentes y varias caras laterales que son paralelogramos.

5 ¿Qué tipo de poliedro podríamos construir con este tipo de polígono? ¿Cuántas piezas necesitaríamos? Dibújalo.



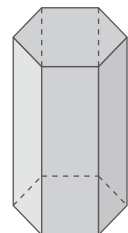
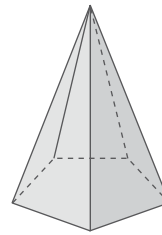
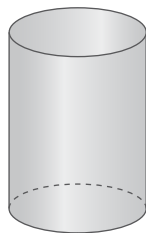
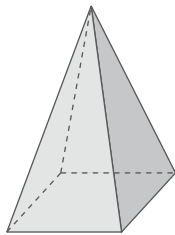
.....

6 ¿Qué pirámide podrías construir con polígonos de esta forma? ¿Cuántas piezas necesitaríamos?



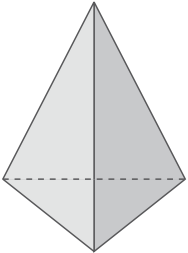
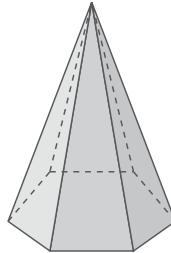
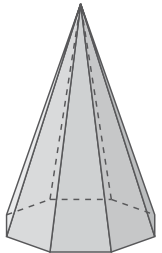
.....

7 Rodea las figuras que sean pirámides y escribe su nombre debajo.



.....

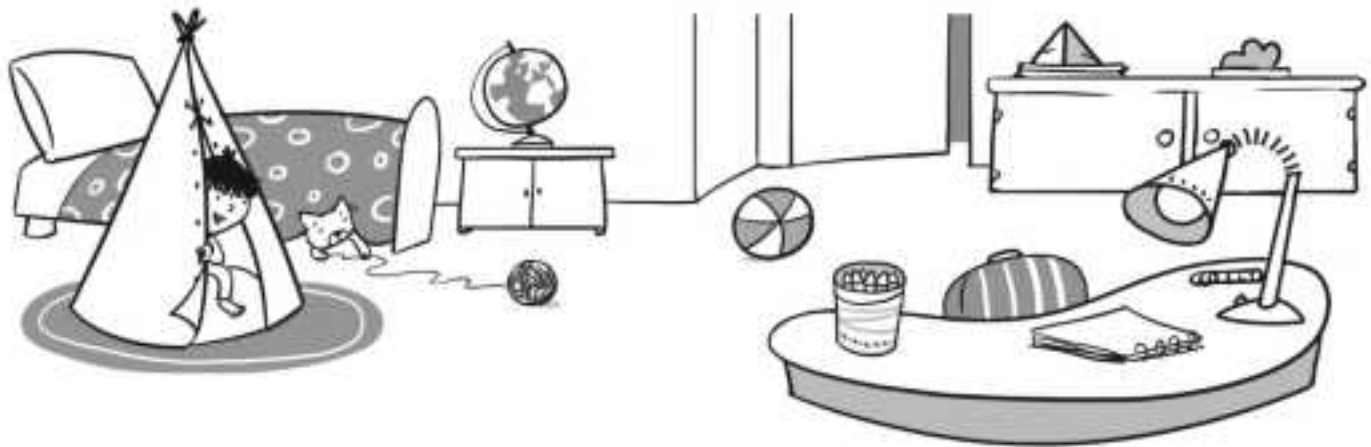
8 Completa la tabla siguiente.

			
n.º lados de la base			
n.º caras laterales			
n.º de vértices			
n.º de aristas			

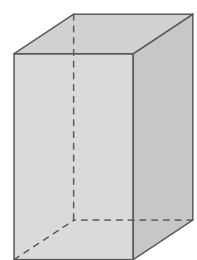
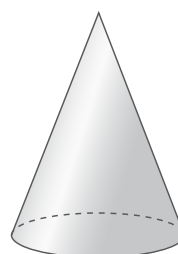
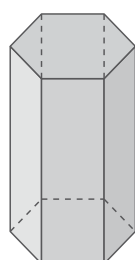
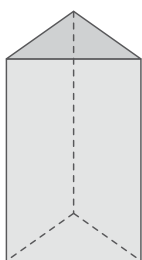
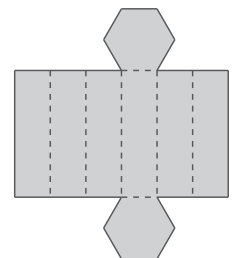
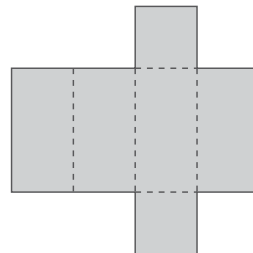
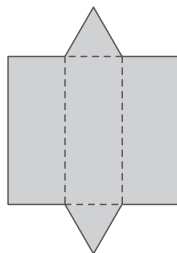
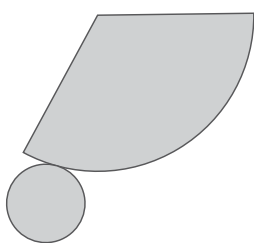
9 Rodea las afirmaciones que sean verdaderas.

- a) Las pirámides no son poliedros porque no tienen base.
- b) Las pirámides se nombran según el polígono de la base.
- c) No todas las pirámides tienen cúspide.
- d) Una pirámide es un poliedro que tiene una sola base y está formada por caras laterales que son triángulos.

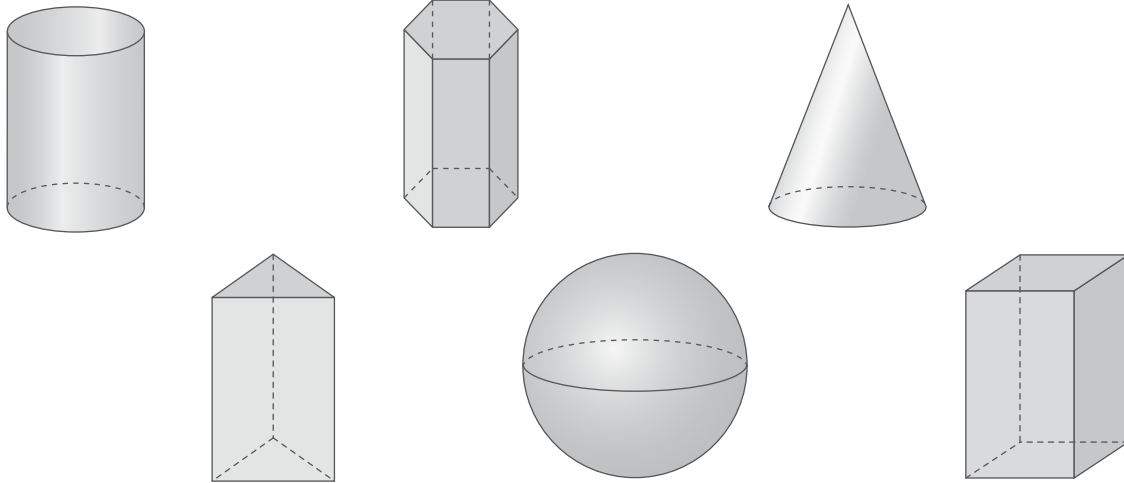
10 Observa el dibujo y rodea todos los cuerpos redondos que encuentres.



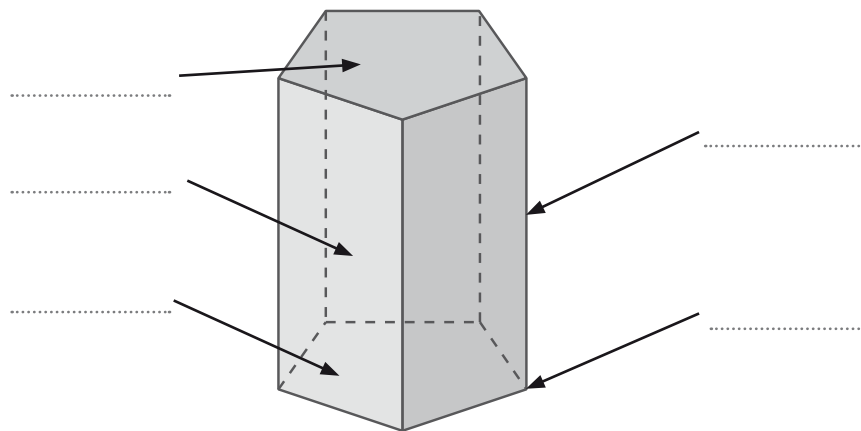
11 Une cada figura con su desarrollo plano.



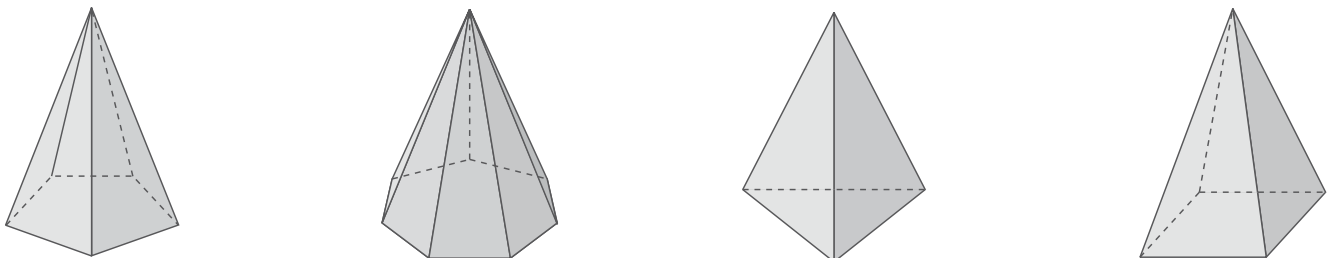
1 Colorea de rojo las figuras que sean poliedros.



2 Escribe las partes de este prisma donde corresponda.



3 ¿Cómo se llaman estas pirámides? Une con flechas.



4 Los siguientes objetos tienen forma de cuerpos redondos. Une con flechas.

Cono

Cilindro

Esfera



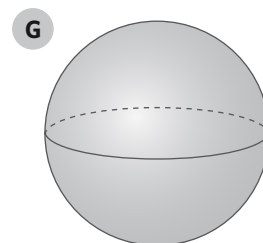
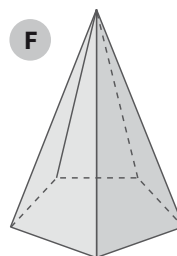
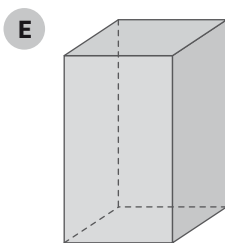
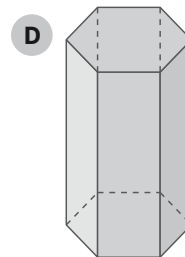
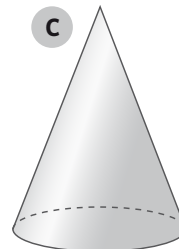
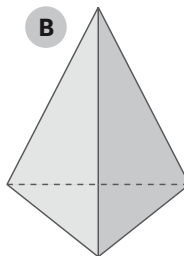
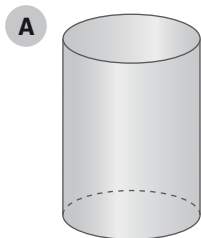
Tiene una sola base, que es un círculo, y una superficie lateral curva.

Tiene una única superficie curva.

Tiene dos bases iguales, que son círculos, y una superficie lateral curva.

5 Clasifica las siguientes figuras en la tabla.

Prismas
Pirámides
Cuerpos redondos



6 ¿Cuál de estos desarrollos planos corresponde al de una pirámide pentagonal? Rodéalo.

