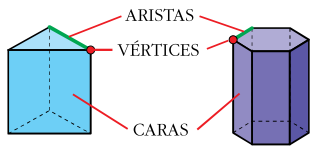


Lectura

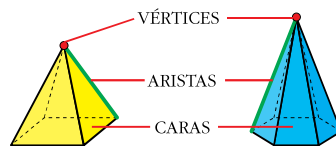
Prismas y pirámides

Observa estos objetos y cuerpos geométricos.
Todas sus superficies son planas:

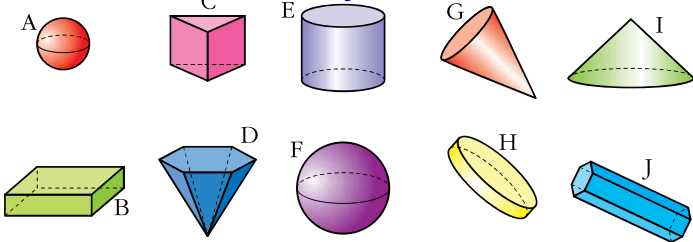
Prismas



Pirámides



1 Copia la tabla en tu cuaderno y clasifica las figuras.
No es necesario dibujarlos.



PRISMAS	PIRÁMIDES	NI PRISMAS NI PIRÁMIDES

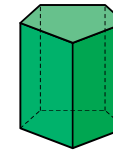
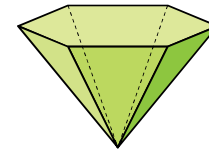
2 Escribe en tu cuaderno si es verdadero o falso.

- Un prisma puede tener superficies curvas.
- Una pirámide tiene todas sus caras planas.
- Las caras de los prismas son polígonos.
- Una pirámide tiene varias caras triangulares.
- Una pirámide tiene siempre una cara cuadrada.

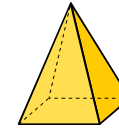
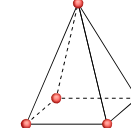
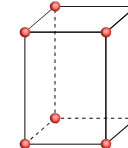
3 Lee con atención cómo describe Dana la figura de la izquierda.

- Es una pirámide.
- Tiene siete caras: un hexágono y seis triángulos.

Ahora describe tú, de la misma forma, la figura de la derecha.



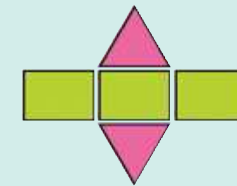
4 Cuenta y completa la tabla en tu cuaderno.



	CARAS	ARISTAS	VÉRTICES
PRISMA			
PIRÁMIDE			



1 Construye un prisma con palillos y bolas de plastilina, como ha hecho Cristina, y después dibuja sus caras.




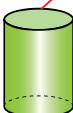

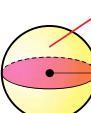



- Haz lo mismo con una pirámide.

Lectura

Cilindros, conos y esferas

Así se nombran algunos cuerpos geométricos con superficies curvas.

Cilindros		Conos		Esferas	
					
ARISTA (circunferencia)	VÉRTICE	SUPERFICIE CURVA	CARA (círculo)	SUPERFICIE CURVA	
			ARISTA (circunferencia)	SUPERFICIE CURVA	
CARA (círculo)	SUPERFICIE CURVA				

1 Observa y clasifica estos objetos según sus formas:
No es necesario dibujarlos.



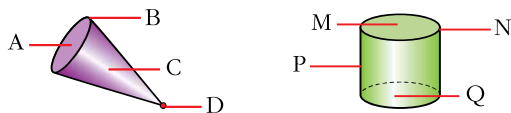
- ¿Cuáles son cilindros?
- ¿Cuáles son conos? ¿Y esferas?
- ¿Hay algún cuerpo no redondo?

2 Clasifica estos cuerpos redondos:
No es necesario dibujarlos.



3 Escribe en tu cuaderno qué palabra corresponde a cada letra.

VÉRTICE - CARA (círculo) - ARISTA (circunferencia) - SUPERFICIE CURVA



4 Modela con plastilina un cilindro, un cono y una esfera, y córtalos como se indica en la siguiente figura. Después, dibuja las formas de los cortes obtenidos en cada caso:



5 Copia en tu cuaderno y une con flechas cada oración de la derecha con el nombre del cuerpo geométrico que le corresponda.



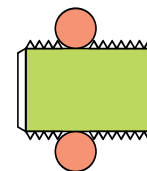
CONO	Rueda en una sola dirección.
CILINDRO	Rueda en cualquier dirección.
ESFERA	Rueda, avanza más de un lado que de otro.

6 En parejas, describid la forma del helado igual que Omar ha hecho con la forma de la torre y, luego, exponedlo en clase.

- El cuerpo de la torre tiene forma de cilindro.
- Tiene colocado encima un tejado en forma de cono.



7 ¿Qué cuerpo geométrico se puede construir con este recortable?:



CÁLCULO MENTAL

Restar 101 a números de tres cifras.

$$516 \xrightarrow{-100} 416 \xrightarrow{-1} 415$$

248 - 101	361 - 101	520 - 101	703 - 101	911 - 101
307 - 101	428 - 101	641 - 101	800 - 101	991 - 101

REPASO DE LA UNIDAD

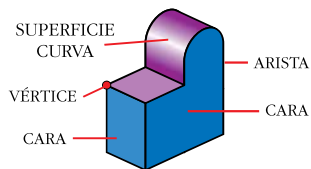
RECUERDO

Los cuerpos geométricos y sus elementos

Las superficies planas de los cuerpos geométricos se llaman caras.

Las líneas de unión de dos superficies se llaman aristas.

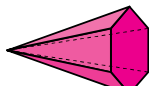
Los puntos donde se unen las aristas se llaman vértices.



Prismas y pirámides

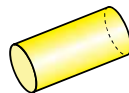


PRISMA

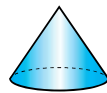


PIRÁMIDE

Cilindros, conos y esferas



CILINDRO



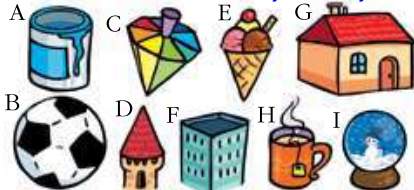
CONO



ESFERA

1 Aquí tienes diferentes objetos que puedes ver a diario. ¿A qué cuerpo geométrico se parece cada uno? Copia y completa la tabla.

No es necesario dibujar los objetos.

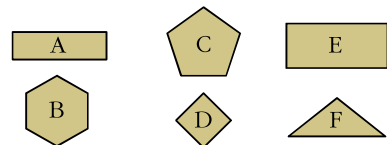
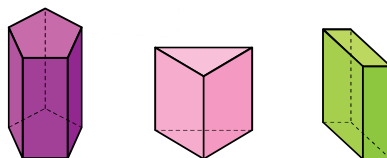


PRISMAS	
PIRÁMIDES	
CILINDROS	
CONOS	
ESFERAS	

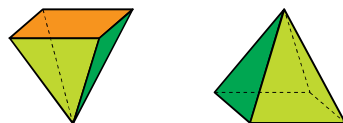
2 Nombra:

- a) Dos objetos con forma de esfera.
- b) Dos objetos con forma de cono.
- c) Dos objetos con forma de cilindro.

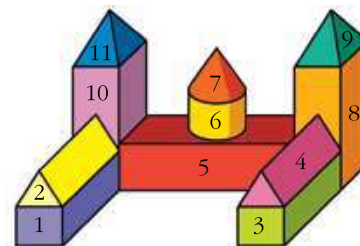
3 Observa las huellas que ha marcado Daniel con varios prismas. ¿Cuáles se corresponden con el de color morado?



4 Dibuja todas las caras de esta pirámide:

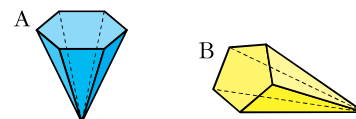


5 Clasifica las distintas piezas de esta construcción:

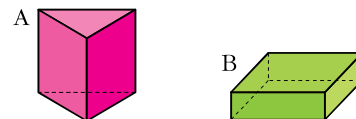


PRISMAS	PIRÁMIDES	CILINDROS	CONOS

6 ¿En qué se parecen y en qué se diferencian estas dos figuras? Escríbelo en tu cuaderno.



7 ¿Cómo se llaman estas dos figuras? ¿Qué tienen en común?



8 Describe un parecido y una diferencia entre estas dos figuras que ha encontrado Carmen en la caja de los cuerpos geométricos:



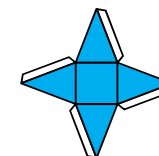
9 Escribe en tu cuaderno verdadero o falso.

- a) Las aristas de un cilindro son circunferencias.
- b) En un cilindro no hay superficies planas.
- c) En una esfera no hay aristas.
- d) La superficie plana de un cono es un círculo.
- e) El cilindro tiene dos vértices.

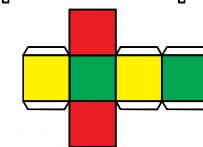
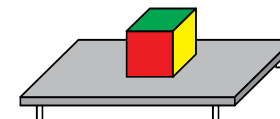
AVANZO

10 ¿Cómo se llama el cuerpo geométrico que tiene seis caras, todas iguales? Investiga y dibújalo.

11 ¿Qué figura se obtiene con un recortable como este?:



12 Observa el cubo y su recortable.



¿De qué color es la cara sobre la que se apoya?