

Cap 10 Figuras y cuerpos geométricos

Página 19

- 1 a) Se pueden clasificar en aquellos que pueden rodar y lo que no.
- b) Respuesta Variada. Hay objetos que tienen superficies curvas y otros que tienen solo caras planas.

Página 20

Objetos que no pueden rodar.



Objetos que pueden rodar.



Página 22

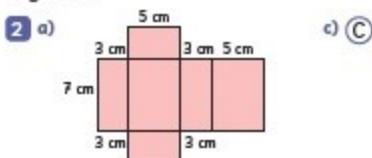
- 1 Los separó en paralelepípedos y cubos. Se fijó en la forma de sus caras.

Características	Cuerpo geométrico	
	Paralelepípedo	Cubo
Forma de las caras	Rectangular o cuadrada	Cuadradas
Número de caras	6	6
Número de aristas	12	12
Número de vértices	8	8

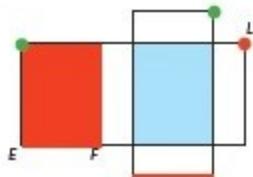
Página 23

- 1 Se espera que los estudiantes sigan las instrucciones para armar el paralelepípedo.

Página 24

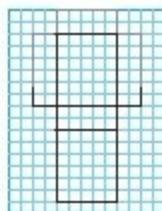


- 3 a), b) y c).



Página 25

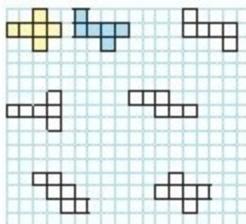
- 4 a)



Página 26

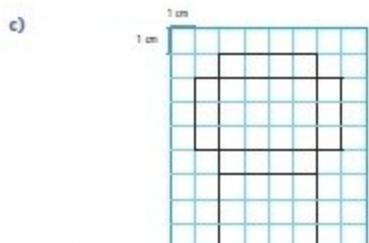
- 5 a) (A) - (B)

b)



Páginas 27 y 28 - Práctica

- 1 a) Cubo.
 - b) Paralelepípedo.
 - c) Figura (B)
 - d) Figura (A)
 - e) 6 caras.
 - 2 a) Paralelepípedo.
 - b) Cuadradas.
 - c) Red.
 - 3 a) 2 cuadrados.
 - b) 4 rectángulos.
 - 4 a) 8 vértices.
 - b) 12 aristas.
 - c) 6 caras.
 - d)
-
- 5 a) 2 rectángulos.
 - b) 2 rectángulos.



Página 29

- 1 Que son pirámides de base cuadrada.
Tienen caras triangulares.

Características		Pirámide de base cuadrada
Forma de las caras		Triangular y cuadrada
Número de caras		5
Número de aristas		8
Número de vértices		5

Página 30

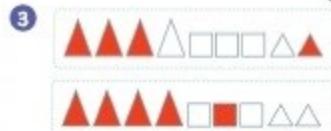
- 3 Uno es una pirámide de base cuadrada (1 cara cuadrada y 4 caras triangulares) y el otro de base triangular (4 caras triangulares).

Características		Pirámide de base triangular
Forma de las caras		Triangulares
Número de caras		4
Número de aristas		6
Número de vértices		4

Páginas 31 y 32 - Práctica

1	Cuerpo geométrico	Nombre	Forma de las caras	Número de caras	Número de aristas	Número de vértices
		Pirámide de base triangular	Triangulares	4	6	4
		Pirámide de base cuadrada	Triangular y cuadrada	5	8	5

2 a) C)



Página 33

- 1 Tienen una superficie curva y dos caras planas circulares.
2 Con un rectángulo y 2 círculos.

Página 34

- 3 Tienen una superficie curva y una cara plana circular.

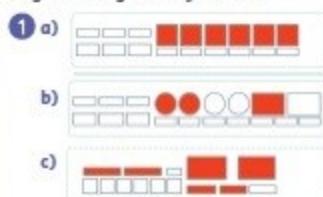
Página 35

- 5 En ambos casos se ve un círculo.
6 Un círculo.
7 Si bien es posible hacer una representación de la esfera, no es posible construir su red.

Ejercita

- 1 a) Cono. b) Cilindro. c) Esfera.

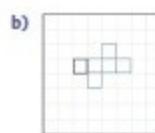
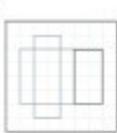
Páginas 36 y 37 - Ejercicios



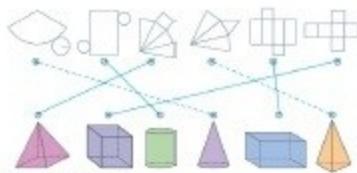
2 D)

3 B)

4 a)



5



Página 38 - Problemas

- 1 a) 6 hojas de A).

- b) Puede usar 2 hojas de B), 2 de C) y 2 de D).

2

