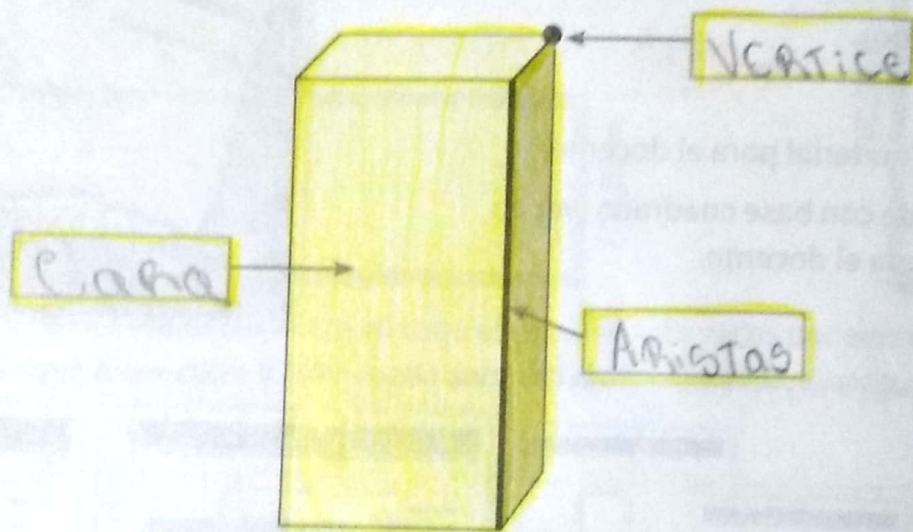


Centro 3 - ¡Es algo sólido! - Hojas «Lo que estoy aprendiendo»

Sólidos

- Un sólido es una figura de tres dimensiones, que ocupa un lugar en el espacio.
- Dos tipos importantes de sólidos son: los cuerpos redondos (ej.: esfera, cilindro, cono) y los poliedros (ej.: prisma, pirámide).

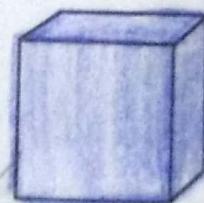
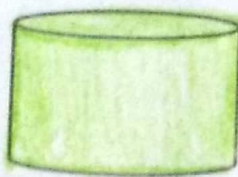
La siguiente figura es un sólido, escribe la parte del sólido que señala cada una de las flechas.



A continuación, se presentan cuatro sólidos. ¿Cómo podrías clasificarlos?

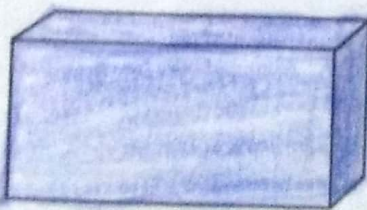
Poliedros

Prisma
Cuadrangular



Cuerpos redondos

Cilindro

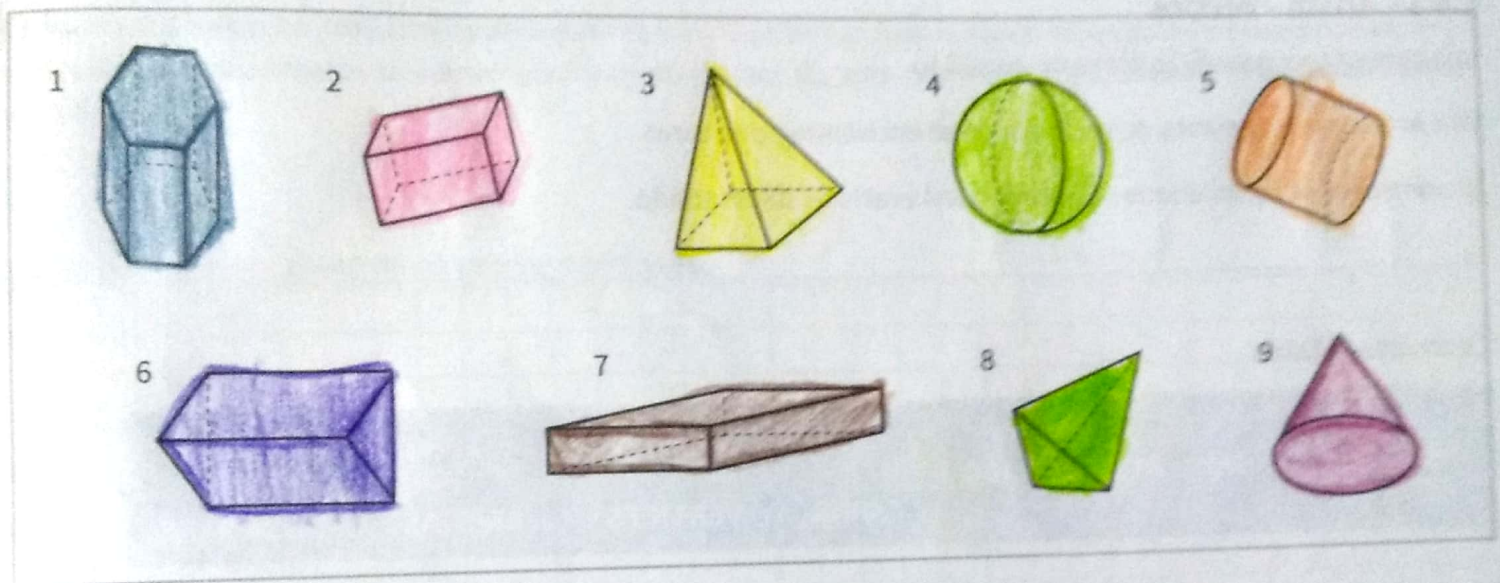


Cilindro

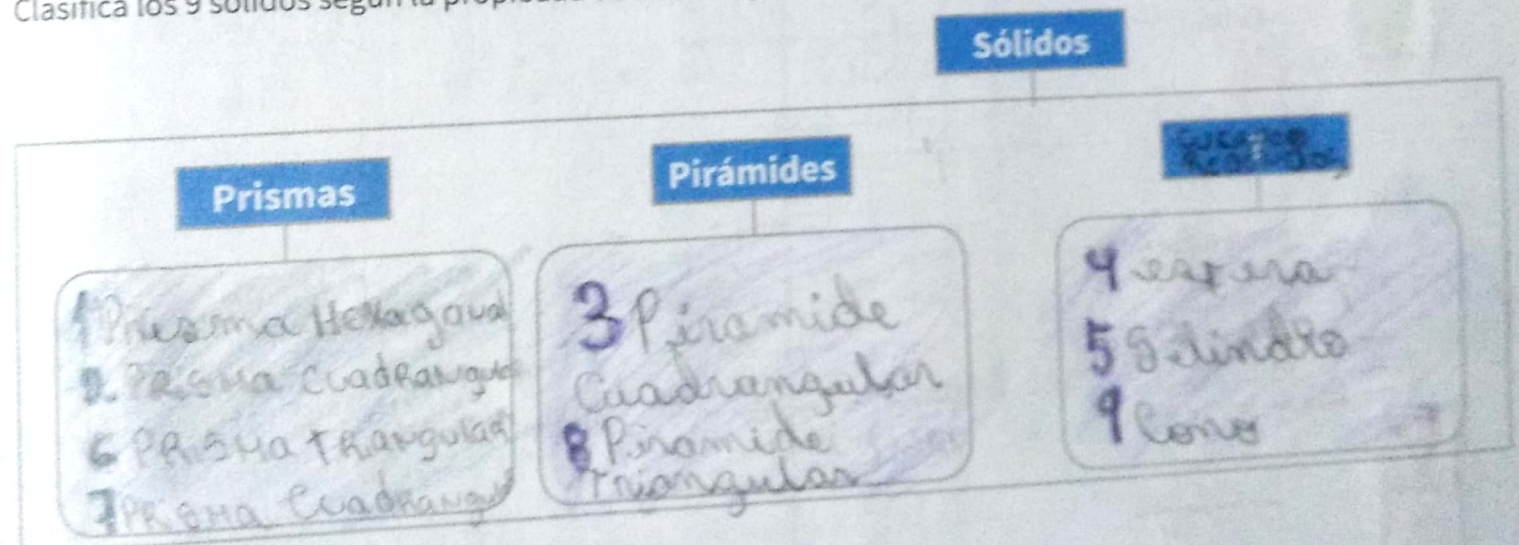
Prisma
Cuadrangular

Centro 3 - ¡Es algo sólido! - Hojas «Lo que estoy aprendiendo»

A continuación, presentamos diferentes sólidos:



Clasifica los 9 sólidos según la propiedad de cada etiqueta.



¿Cuál es la característica de los sólidos números 4, 5 y 9?

Las características son que tienen Superficies Redondas

Centro 3 - ¡Es algo sólido! - Hojas «Lo que estoy aprendiendo»

Cara - Arista - Vértice

Una **cara** es una superficie plana de un sólido.

Una **arista** es el segmento de recta donde se encuentran dos caras.

Un **vértice** es el punto donde se encuentran las aristas de un sólido.

Completa la tabla

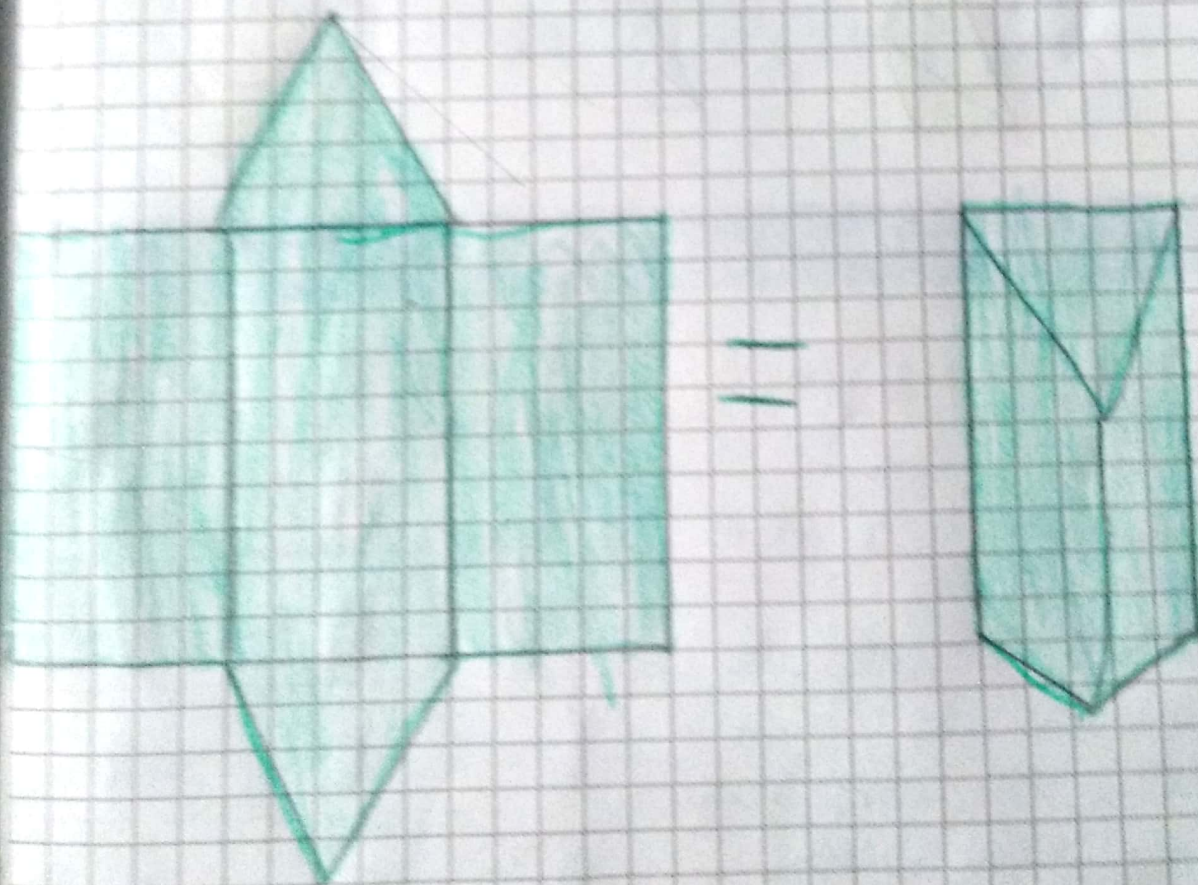
SÓLIDOS	NOMBRE DEL SÓLIDO	NÚMERO DE			NOMBRE DE LA FIGURA DE LA BASE
		CARAS	VÉRTICES	ARISTAS	
	Cubo	6	8	12	Cuadrado
	Pirámide de base cuadrada	4	5	8	Cuadrado
	Prisma de base triangular	5	6	9	Triángulo
	Prisma de base hexagonal	8	12	18	Hexágono

Centro 3 - ¡Es algo sólido! - Hojas «Lo que estoy aprendiendo»

Construcción y deconstrucción de un sólido

La forma en que está construido un sólido se puede observar si se extiende en un plano su superficie exterior, es decir, si se «desmonta» su estructura (deconstrucción). De esta manera se logra observar el **desarrollo plano** de la figura.

Dibuja el desarrollo plano de un prisma o pirámide:

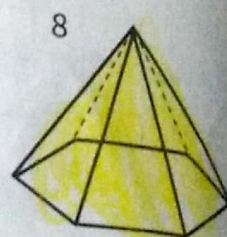
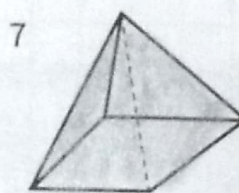
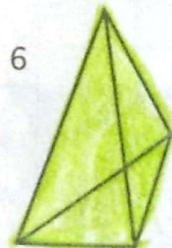
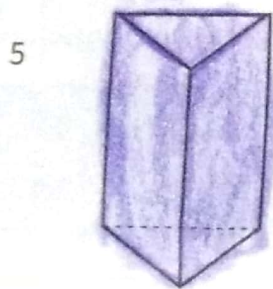
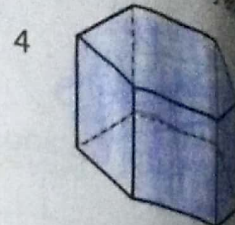
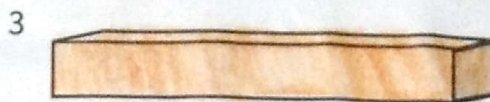
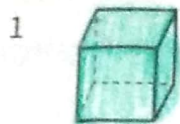


I Bague 26/07/24.

Centro 3 - ¡Es algo sólido! - Ejercitación

A) Ejercicios contextualizados

- 1) María acaba de comprar bloques de construcción para fabricar una nueva marioneta, la cual debe tener 3 elementos. Escoge los elementos, nómbralos y descríbelos indicando el número de caras, vértices y aristas de cada uno.



NÚMERO DEL SÓLIDO	NOMBRE DEL SÓLIDO	Nº DE CARAS	VÉRTICES	ARISTAS
1 Cabeza	Cubo	6	8	12
2 Cuerpo	Prisma de base cuadrada	6	8	12
3 Brazos	Prisma de base triangular	5	6	9
5 Brazos	Prisma de base triangular	5	6	9
3 Pierna	Prisma de base rectangular	6	8	12
3 Pierna	Prisma de base rectangular	6	8	12

- 2) Pide a un compañero o compañera crear un nuevo objeto y describir los sólidos que ha utilizado.