



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

MATEMÁTICA

## IDENTIFICAMOS LAS FORMAS GEOMÉTRICAS EN LOS OBJETOS INNOVADORES

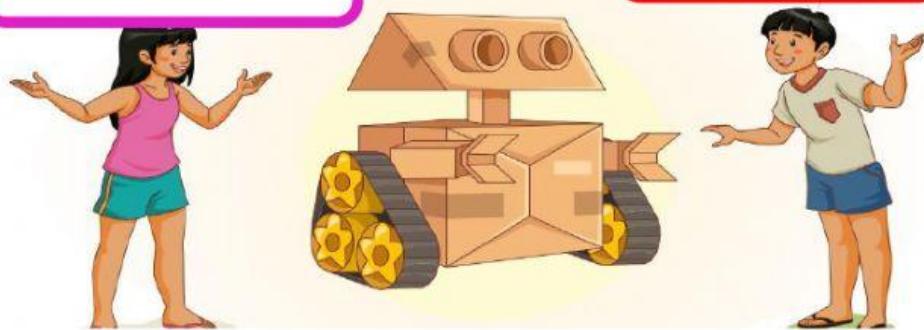


**Propósito:** Hoy aprenderemos a describir y explicar las características y los elementos de los cuerpos geométricos de objetos innovadores.

LEEMOS:

*Hola, Alexis, observa este robot para jugar.*

*¡Es impresionante!*



Estefanny y Alexis se preguntan ¿qué cuerpos geométricos encontramos en el robot? ¿qué elementos y características tienen?

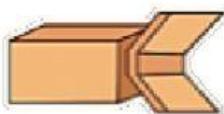
LEEMOS LA SIGUIENTE SITUACIÓN:

Estefanny y Alexis al observar el robot se preguntaron:



## 1. Respondemos la pregunta.

- ¿Qué nombre recibe cada una de las figuras que se utilizaron en el robot? Responde:



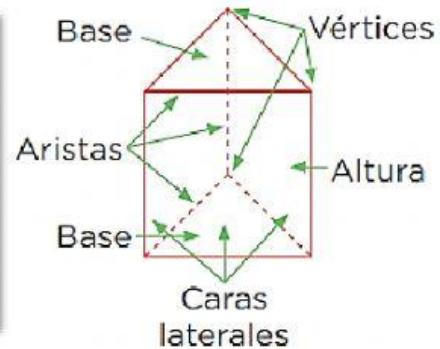
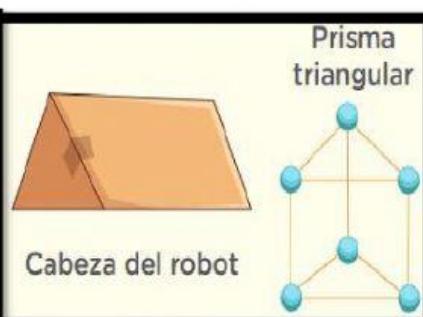
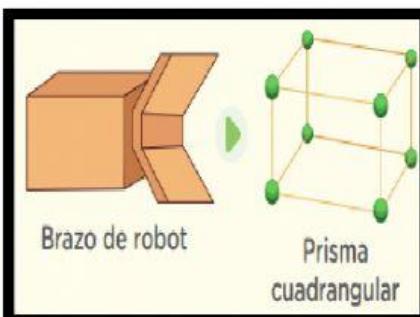
Brazo de robot



Cabeza de robot

## 2. Armamos las partes del robot.

- Vamos a armar las figuras de las partes del robot con palitos, ramitas, plastilina, papel o lana.



## 3. Respondemos según la forma de la cabeza y brazo del robot.

¿Qué formas tiene las caras laterales y como son sus medidas?

Arrastra las formas donde corresponde



Cabeza del robot:

Brazo de robot

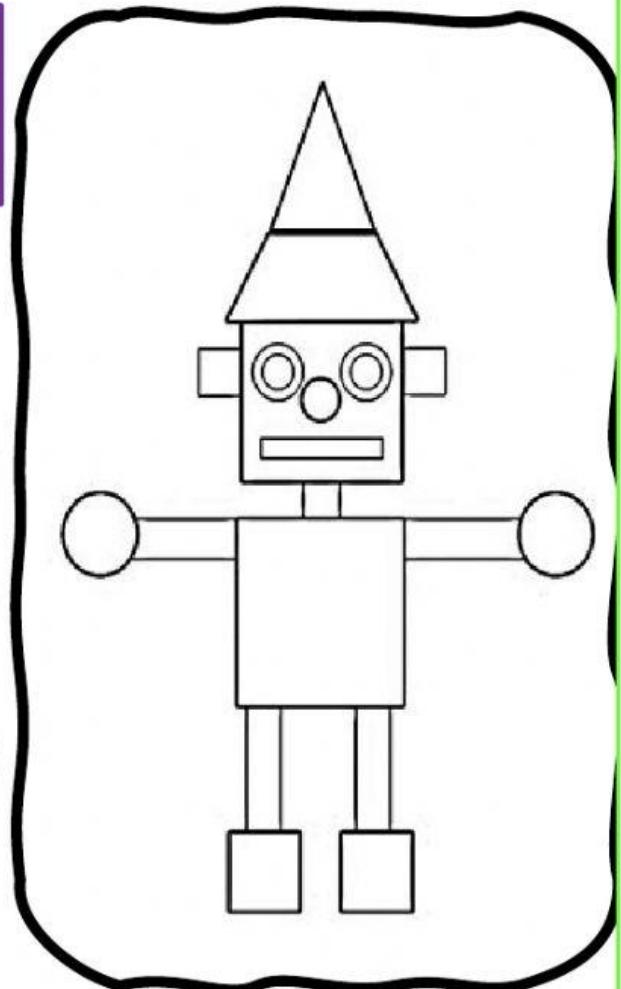
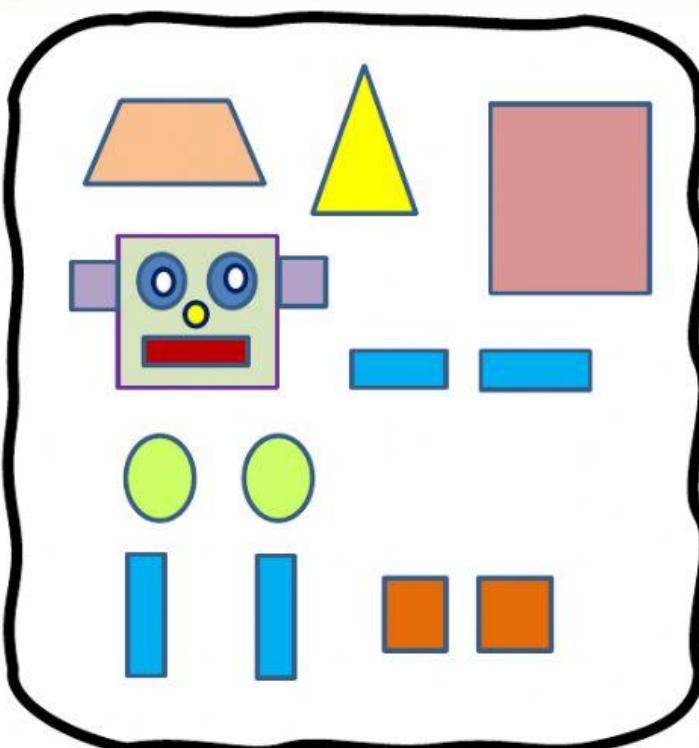
¿Qué formas tienen las bases de la cabeza y el brazo del robot?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Arma la figura del robot guiándote con cada figura que se encuentra a lado del robot y arrástralos donde corresponda.



4. Completamos el siguiente reto.

Escribimos dos semejanzas y diferencias que tienen la cabeza y el brazo del robot.

Semejanzas

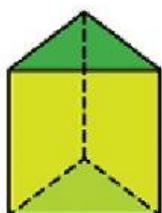
Diferencias

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



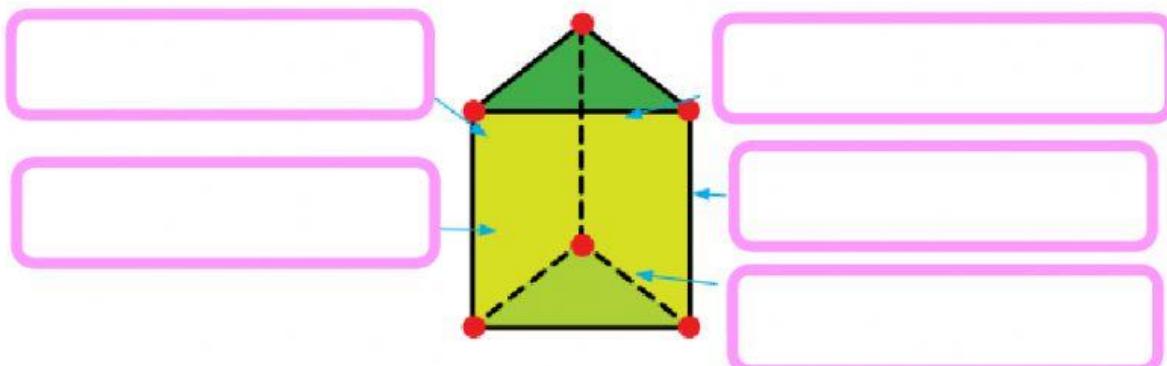
Recuerda la cabeza y el brazo del robot son prisma.

- Los prismas reciben su nombre de acuerdo con la forma sus bases.

Prisma triangular

de

5. Escribimos los elementos de la forma que tiene la cabeza del robot:  
base, cara lateral, vértice y arista.



AHORA COMPLETAMOS EL SIGUIENTE ENUNCIADO:

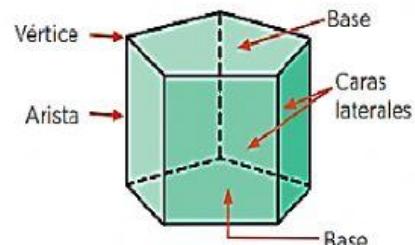
La figura de la cabeza del robot es un prisma triangular y tiene: \_\_\_\_\_ vértices  
\_\_\_\_\_ caras laterales \_\_\_\_\_ aristas \_\_\_\_\_ bases.

**ESTEFANY ENCONTRÓ CAJAS Y SE PREGUNTÓ CÓMO SE LLAMAN ESTOS CUERPOS GEOMÉTRICOS.**

Ayudamos a Estefanny a contar los lados de la base, dibujando a esta misma y escribiendo el número de sus lados.

Caja	Prisma	Número de lados de la base
		Prisma triangular 3 lados
		Prisma rectangular
		Prisma pentagonal
		Prisma hexagonal

Recordemos que un prisma es un poliedro que tiene dos bases paralelas e iguales y varias caras laterales que son rectangulares.



CRITERIOS DE EVALUACIÓN	¿LO LOGRÉ?	¿QUÉ NECESITO MEJORAR?
Explica las características de los cuerpos geométricos.		
▪ Explica los elementos de los cuerpos geométricos de objetos innovadores.		