

EA6– A2 - Situación de Aprendizaje N- 1

Nombre	Exploramos los cuerpos geométricos que ruedan y no ruedan.				
Propósito:	Hoy los niños y niñas aprenderán a explorar los cuerpos geométricos que ruedan y no ruedan.				
Área:	Matemática	Grado:	4to	Fecha:	AGOSTO-2022

Situación problemática 1



Responden:

¿A qué llamamos cuerpos geométricos?

¿Por qué algunos cuerpos geométricos ruedan y otros no?

¿Qué estrategia podemos aplicar para explorar sobre los cuerpos geométricos?

Tabla de propiedades de cuerpos geométricos

Observa los cuerpos geométricos y escribe las respuestas en la tabla.

Cuerpo geométrico		Número de lados rectos	Número de lados curvos	Número de vértices	¿Se puede rodar?	¿Se puede apilar?
	cubo					
	cilindro					
	esfera					
	prisma rectangular					
	cono					
	pirámide cuadrangular					

¿Qué otra estrategia puedes aplicar para explorar sobre los cuerpos geométricos que ruedan y no ruedan?

Responden:

Los cuerpos que ruedan son:

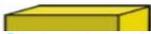
Los cuerpos que no ruedan son:

TAREA

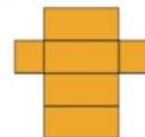
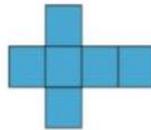
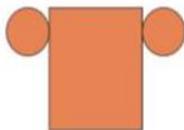
1. Resolver las hojas de aplicación.
2. Desarrollan las páginas 87 y 88 del libro

Unir cuerpo geométrico con su nombre

Corta los nombres y únelos con el dibujo de su figura.

	
pirámide	pirámide
Los cuerpos geométricos y tus caras	
1. ¿Cuántas caras tiene una pirámide cuadrangular? _____	4. ¿Cuántas caras tiene un prisma rectangular? _____
2. ¿Qué forma tienen cada una de sus caras? _____	5. ¿Qué forma tienen sus caras? _____
3. Dibuja las caras de la pirámide cuadrangular:	7. Dibuja las caras del prisma rectangular:
	

8. Mira las siguientes plantillas. ¿Qué cuerpos geométricos puedes formar con ellas?



CRITERIOS DE EVALUACION

	 Lo logré	 Estoy intentando	 Necesito ayuda
Resolví el problema utilizando estrategias.			
Expliqué porque algunos cuerpos geométricos ruedan y otros no			



EA6– A2 - Situación de Aprendizaje N- 2

Nombre	Elaboramos cuerpos geométricos con material reciclado.				
Propósito:	Hoy los estudiantes aprenderán a elaborar cuerpos geométricos con material reciclado.				
Área:	Matemática	Grado:	4to	Fecha:	AGOSTO-2022

Recordemos

¿Qué son los cuerpos geométricos?

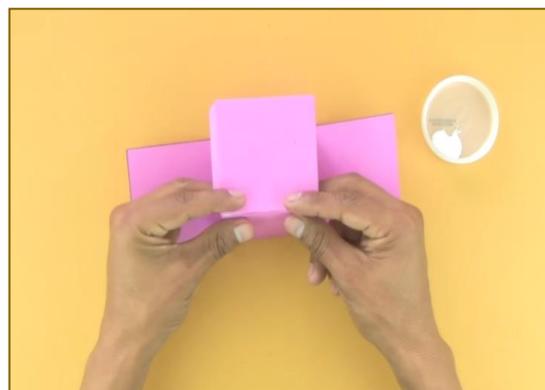
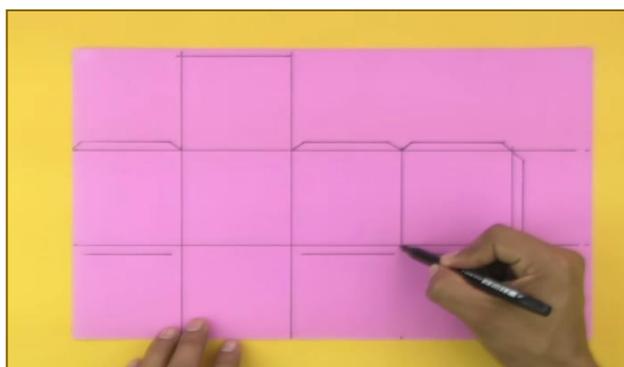
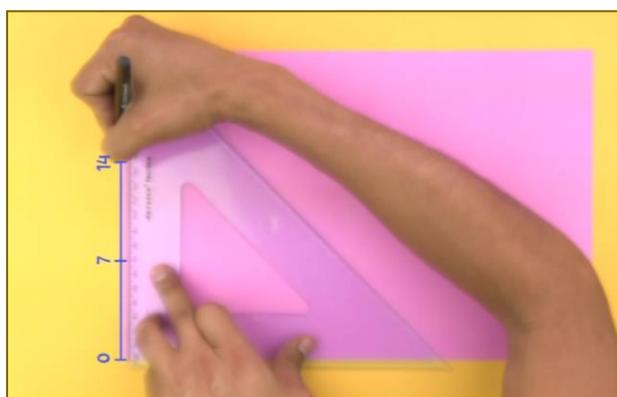
¿Cuántas caras tiene un cubo? ¿Cuántas aristas tiene un prisma? ¿Cuántas bases tiene un cilindro?

Situación problemática 1

Ahora aprenderemos a elaborar un cubo.



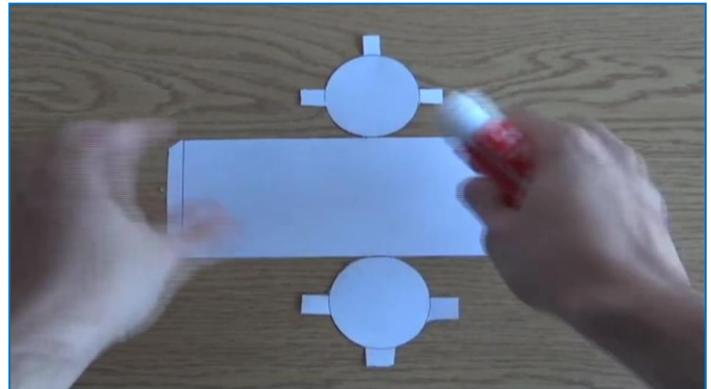
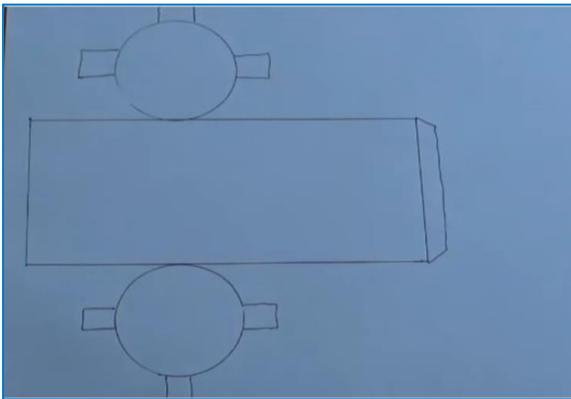
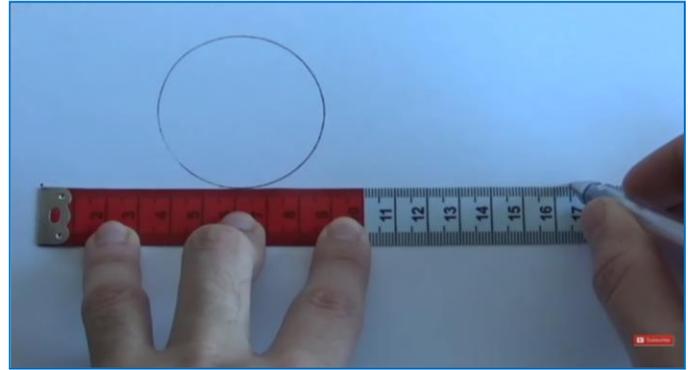
Para elaborar un cubo seguiremos los siguientes pasos a ambos lados de la cartulina se toma la misma medida como se muestra en la imagen, en la parte inferior también se va marcando de 7cm hasta llegar a 28cm. de igual manera se trabaja en la parte superior, una vez que se haya terminado de marcar se hace las pestañitas el cual nos va a servir para poder armar el cubo



Situación problemática 2

Ahora te invito para armar el cilindro que también es sumamente fácil

Lo primero que haremos es dibujar 2 círculos del mismo tamaño y a la misma altura, luego con una cinta métrica se mide el borde de la tapa o base que utilizaste para dibujar el círculo, en este caso mide 16.5 cm. Y en seguida se dibuja para ambos lados la misma cantidad finalmente dibujamos las pestañitas y recortamos para poder armarlos así como se muestra la imagen.



TAREA

Elabora los cuerpos geométricos con los recortables de tu libro de matemática de la página 159 a la 165

CRITERIOS DE EVALUACION	Lo logré. 	Estoy avanzando. 	Necesito apoyo 
Elaboro cuerpos geométricos con material reciclado			
Reconozco los cuerpos geométricos en volumen .			