	INSTITUCIÓN EDUCATIVA “SANTA TERESA DE JESUS” Con sus sedes La Florida y Ciudad Armenia Reconocimiento oficial por Resolución No. 3299 de Octubre 16 de 2012 DANE 163001000-302 NIT 890000594-2		Grado : 4 y 5
	Taller 26. Eje Lógico Matemático		Tiempo Flexible
	Actividad en casa	Nombre: Alba Lucia Agudelo, Oliva Patricia Romero, Oscar David Ríos	

META DE APRENDIZAJE. Identificar y clasificar figuras geométricas en objetos bidimensionales y tridimensionales.

ACTIVIDAD 1. Imagina que vas con tus amigos, suben una colina para jugar, van a apostar carreras. La carrera consiste en dejar rodar objetos colina abajo, el objeto que llegue primero gana la carrera. Los objetos de los que disponen son los siguientes: Un Cono, un plato, una caneca, una botella de gaseosa y una olla vieja. Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno.



- ¿Cuál de estos clasificarías como el más redondo?
- ¿Cuál clasificarías como el más plano?
- ¿Cuál tiene más posibilidades de ganar la carrera?
- ¿Cuál, definitivamente, no logrará descender toda la colina?

ACTIVIDAD 2. Observa las figuras, une con una línea su nombre correspondiente.

Responde a la siguiente pregunta: ¿Cuáles de las figuras son bidimensionales y cuáles tridimensionales? **Recuerda que las figuras bidimensionales son aquellas que solo tiene 2 medidas (base y altura) las tridimensionales tienen 3 medidas (base, altura y profundidad)**

BIDIMENSIONALES:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

TRIDIMENSIONALES:

- _____
- _____
- _____
- _____

Luego clasifícalas en la siguiente tabla.
(Solo debes tener en cuenta los objetos Tridimensionales)


OBJETOS TRIDIMENSIONALES	
PUEDEN RODAR	NO PUEDEN RODAR

LEE Y ASOCIA

CUBO	
CILINDRO	
CUADRADO	
CONO	
CÍRCULO	
TRIÁNGULO	
PIRÁMIDE	
ÓVALO	
RECTÁNGULO	

ACTIVIDAD 3. Las siguientes imágenes corresponde a una tendencia artística llamada Cubismo. Ella consistía en retratar las formas de la naturaleza utilizando figuras geométricas, uno de sus representantes más importantes fue Pablo Picasso, de quien tal vez hallas podido escuchar puesto que es un pintor muy famoso. Observa las siguientes imágenes, las cuales son ejemplo de esta tendencia, responde las preguntas:

- ¿Qué figuras geométricas puedes ver en estas obras?
- ¿Qué opinas de esta tendencia artística? ¿Qué sensaciones causan en ti?

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA “SANTA TERESA DE JESUS” Con sus sedes La Florida y Ciudad Armenia Reconocimiento oficial por Resolución No. 3299 de Octubre 16 de 2012 DANE 163001000-302 NIT 890000594-2		Grado : 4 y 5
	Taller 26. Eje Lógico Matemático		Tiempo Flexible
	Actividad en casa	Nombre: Alba Lucia Agudelo, Oliva Patricia Romero, Oscar David Ríos	

- Dibuja un paisaje usando todas las figuras geométricas que conozcas. Éstas pueden ir sobrepuestas una sobre otra y no es necesario que tengan una forma perfecta, puedes hacerlas a mano alzada. Coloréalo.



ACTIVIDAD 4. Como ya hemos visto y comprendido algunos efectos de la luz, como la sombra, debemos, también, conocer que la luz y la sombra ayuda a nuestros sentidos a identificar las formas y volúmenes de los objetos. Esto también, nos ayuda a dar la ilusión de ver objetos tridimensionales sobre una superficie bidimensional como lo es una hoja de papel.

Observa los siguientes videos, ellos te van a enseñar a dibujar formas tridimensionales. Intenta dibujar en una hoja de block estas formas: **ESFERA, CILINDRO Y CONO.**



Cómo dibujar una **ESFERA**: https://www.youtube.com/watch?v=OabyHpOmWbQ&ab_channel=EITallerdeMiguelAngel

Cómo dibujar un **CILINDRO**: https://www.youtube.com/watch?v=NjXuL6HPne8&ab_channel=AtelierEnCasa

Cómo dibujar un **CONO**: https://www.youtube.com/watch?v=Vi2j50zPmfA&ab_channel=AtelierEnCasa

APLIQUEMOS LO APRENDIDO:

Escribe alguna utilidad que pueden tener en la vida cotidiana estas formas geométricas.

El CILINDRO es util para _____

El CONO es util para _____

La ESFERA es util para _____