

FIGURAS GEOMETRICAS Y SOLIDOS GEOMETRICOS

TALLER 2

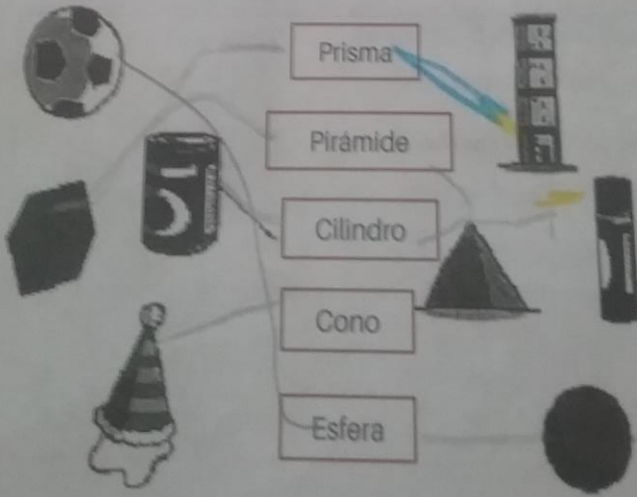
Pregunta orientadora
¿Cómo utilizo las figuras geométricas y los sólidos geométricos para representar lo que me rodea?

ACTIVIDAD N° 1:
DESDE LA COMPETENCIA COMUNICACIÓN
REPRESENTACIÓN Y MODELACIÓN

1. Colorea de color rojo los prismas, de verde las pirámides, de azul los cilindros, de amarillo las esferas y de café los conos:



2. Relaciona cada objeto con la forma que representa:



Prisma

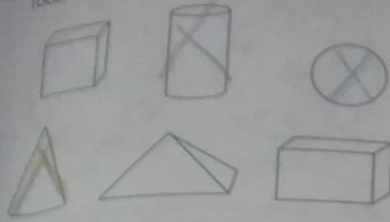
Pirámide

Cilindro

Cono

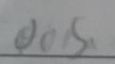
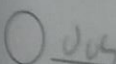
Esfera

3. Tacha con una X sobre las figuras que pueden rodar:



4. Colorea el siguiente dibujo y luego escribe la cantidad de cuerpos geométricos que hay en él:



 ochos
 dos
 cinco
 uno

9

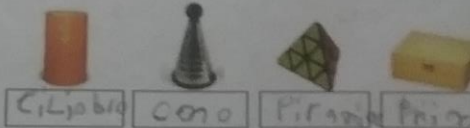
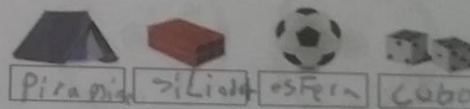
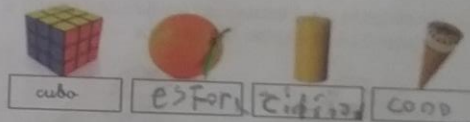
ACTIVIDAD N° 2: DESDE LA COMPETENCIA RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACIÓN

5. Observa a tu alrededor y llena la siguiente tabla comparando objetos que tengan más masa que otros. En algunos casos será muy sencillo identificar el objeto de mayor masa, en otros, será mucho más complicado; puedes pedir ayuda de tus padres si así lo requieres.

Objeto 1	Comparación	Objeto 2
Un ladrillo	Tiene más masa que	Un lapicero
<u>Puerta</u>	Tiene más masa que	<u>Garrafas</u>
<u>maceta</u>	Tiene menos masa que	<u>Un sillón</u>
<u>un auto</u>	Tiene menos masa que	
<u>siñon</u>	Tiene más peso que	<u>Tuella</u>

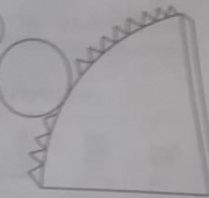
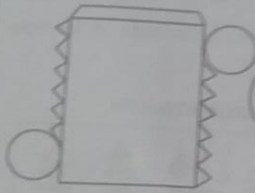
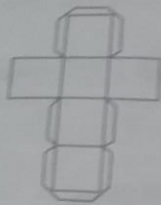
6. Asocia los siguientes elementos con las figuras que se representan:

CUERPOS GEOMÉTRICOS



ACTIVIDAD N° 3:
DESDE LA COMPETENCIA
PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE
PROBLEMAS

7. Con ayuda de algún familiar, crea a partir de los siguientes moldes los cuerpos geométricos que se representan, indicando el nombre de cada uno:



8. Sobre cada reloj, dibuja las agujas de horario y minutero para indicar la hora que se solicita:



2:15



7:45



10:27



4:38

9. Mandala significa "círculo sagrado" y es más que un círculo que simboliza unión e integración. El círculo representa la perfección, el mundo, el ser humano, la vida, el Sol, la Luna, los planetas, los árboles, las flores. Colorea la mandala en blanco y responde: ¿Cuántos círculos tiene? ¿Cuántos cuadrados tiene? ¿Cuántos triángulos tiene?



90 Círculos
25 Triángulos
3 Cuadrados