



GRADO TERCERO – TRABAJO EN CASA

DOCENTE ANGELA RUIZ (301) MARCELA CASTRO (302)

ACTIVIDAD: Elaborar una máquina autómatas

NOMBRE: Molino de Viento

MATERIALES:

- Moldes
- Cartón (puede ser de una caja de cartón que tengas en casa)
- Tijeras
- Silicona fría o Colbón
- 2 palos de pincho delgado
- Un pitillo
- pinturas

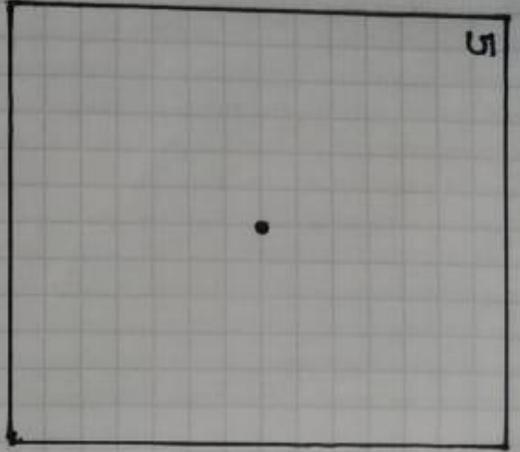
PROCEDIMIENTO

1. Imprime los moldes.
2. Recorta los moldes.
3. Calca los moldes en el cartón y ten en cuenta de marcar los puntos en las partes que lo tengan.
4. La parte 1 debes calcarla 8 veces
5. Recorta las piezas dibujadas en el cartón y haz el hueco que se indica en cada parte.
6. Pega de a dos de los círculos (parte 1) para armar las ruedas y que te queden cuatro piezas
7. Pega las partes 2,3,4 y 5 armando una caja dejando despejada la parte de atrás y la de adelante.
8. Atraviesa uno de los palos de pincho por el hueco de la parte 4 luego por el centro de una de las ruedas y por ultimo por la parte 5. Recorta el sobrante del palo dejando más o menos dos centímetros a cada lado.
9. Atraviesa un trozo de palo de pincho de más o menos 6 centímetros por el hueco de la parte 3 y por el centro de una de las ruedas haciendo coincidir su borde con el borde de la primera rueda que se puso, comprobando que al girar el primer palo de pincho las ruedas giran.
10. Cortar tres centímetros del pitillo y ponerlo en el palo de pincho corto.
11. Poner otra de las ruedas en el palo de pincho hasta que toque el pitillo. Cortar el sobrante del palo de pincho.
12. Pega las partes 6,7,8 y 9 sobre el cajón armando la base de la casa.
13. Atraviesa uno de los palos de pincho por el hueco de la parte 8 luego por el centro de una de las ruedas y por ultimo por la parte 9. Recorta el sobrante del palo dejando más o menos un centímetro a cada lado.
14. Ponle silicona, pégale un pequeño botón o un trozo de palo en la parte de atrás para asegurar que no se salga el palo de pincho
15. Coloca la parte 10 (astas de molino) en el palo de pincho por la parte del frente
16. Coloca la parte 11 por dentro para asegurar el palo de pincho
17. Verifica que al girar el primer palo de pincho las astas del molino de mueven
18. Pega encima de toda la estructura la parte 12 como el techo de la casa.
19. Pega la última rueda en la punta del primer palo de pincho al lado que utilizas con tu mano (derecha si eres diestro o izquierda si eres zurdo)
20. Ponle silicona, pégale un pequeño botón o un trozo de palo al lado contrario para asegurar que no se salga el palo de pincho
21. Pega a la rueda un pedacito de palo de pincho para ayudar al movimiento de la rueda
22. Decora toda la estructura a tu gusto. Pega todo sobre otra base y decora creando el ambiente de una granja. Puedes buscar el video en YouTube con el nombre **“How to Make a Automata Toy From Cardboard** o ingresar con el siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=AH9sbyPgWFM>

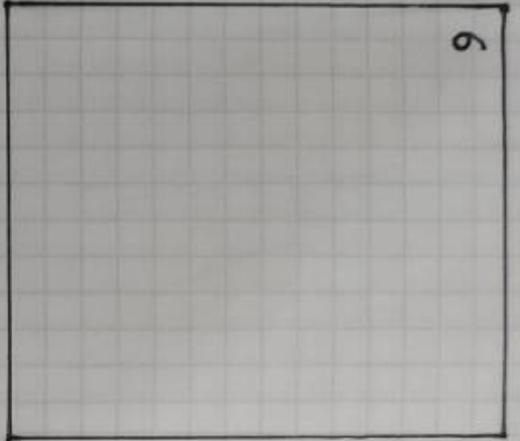


“AHORA A DIVERTIRTE”

5



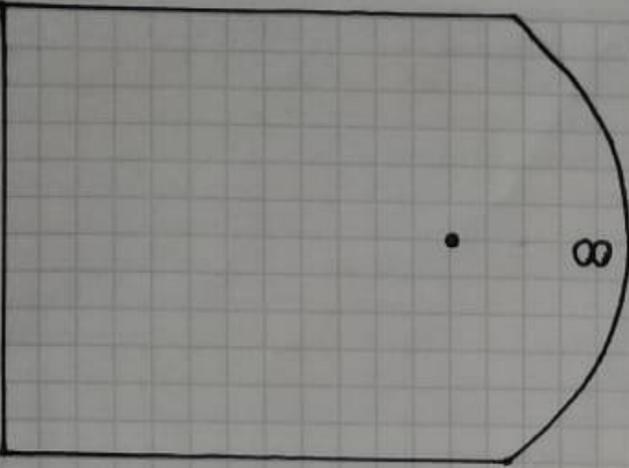
6



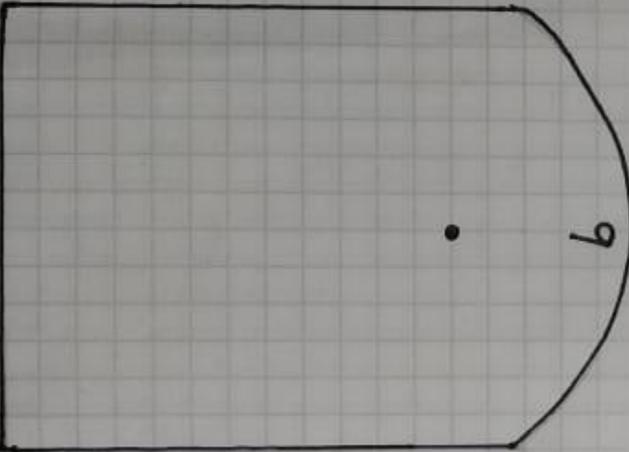
7



8



9



12

