

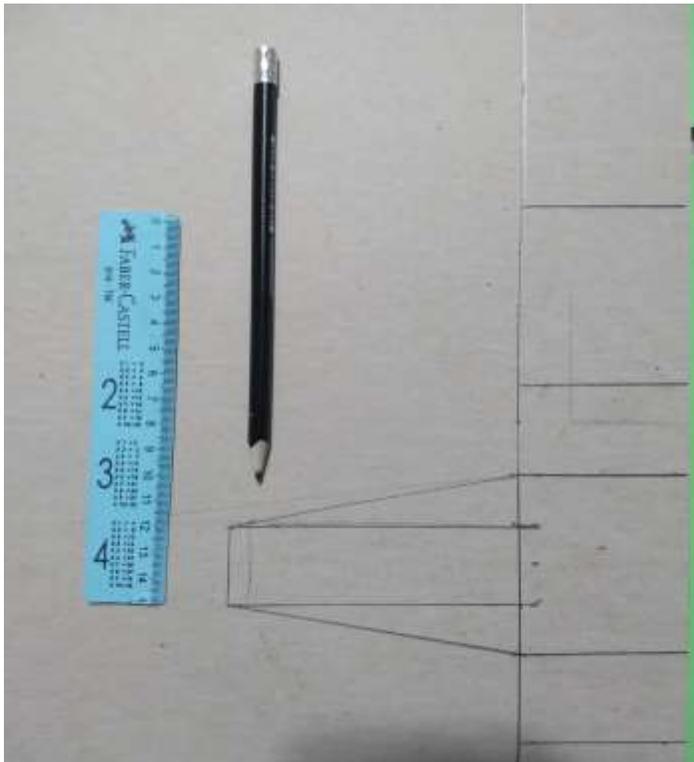
## El Metrónomo Casero

Sara C Niño 6°



### Materiales

- 1/8 Cartón cartulina
- 25cm de Contac tono madera
- 2 Barras de silicona
- Lápiz
- 2 palos de pincho
- 1 Palo de paleta
- 2 Imanes
- 1 Tapa de plástico
- Tijeras y regla



### Paso 1

Tomamos el 1/8 de cartón cartulina y hacemos el diseño de la imagen que vamos a cortar.

### Paso 2

Después de tener la imagen la cortamos.

### Paso 3

Luego pegamos el contac de color.

## El Metrónomo Casero

Sara C Niño 6°



Paso 4

Pagamos las esquinas con silicona y reforzamos con cinta de enmascarar.



## El Metrónomo Casero

Sara C Niño 6°



Paso 5

Pegamos un imán en la tapa plástica.

Paso 6

Pegamos un palo de paleta en la mitad del imán y cortamos la punta contraria en forma de punta

Paso 7

Hacemos una perforación un poco más de la mitad del palo



Paso 8

Introducimos un palo de pincho por el orificio y lo pegamos con silicona

Paso 9

Por la cara interna del cartón pegamos otro imán, a la misma distancia de la tapa y que el imán quede por el lado contrario del otro imán, para que se mueva.

Paso 10

Introducimos dos pedacitos de palo de pincho en los extremos de la caja, a la distancia que toca la tapa.

Para que cuando se mueva pegue y produzca sonido.

## El Metrónomo Casero

Sara C Niño 6°



Paso 11

Pintamos los palos y la tapa.

Paso 12

Hacemos la regleta de medida interna.

Paso 13

Lo ponemos en posición vertical, lo impulsamos y veremos como el péndulo comienza a moverse.



# El Metrónomo Casero

Sara C Niño 6°

