

# Construye tu robot

¿Quieres construir tu propio robot-marioneta? Busca la ayuda de un adulto y seguid nuestras instrucciones. Con un poco de esfuerzo podréis pasar un rato divertido creando un personaje fantástico

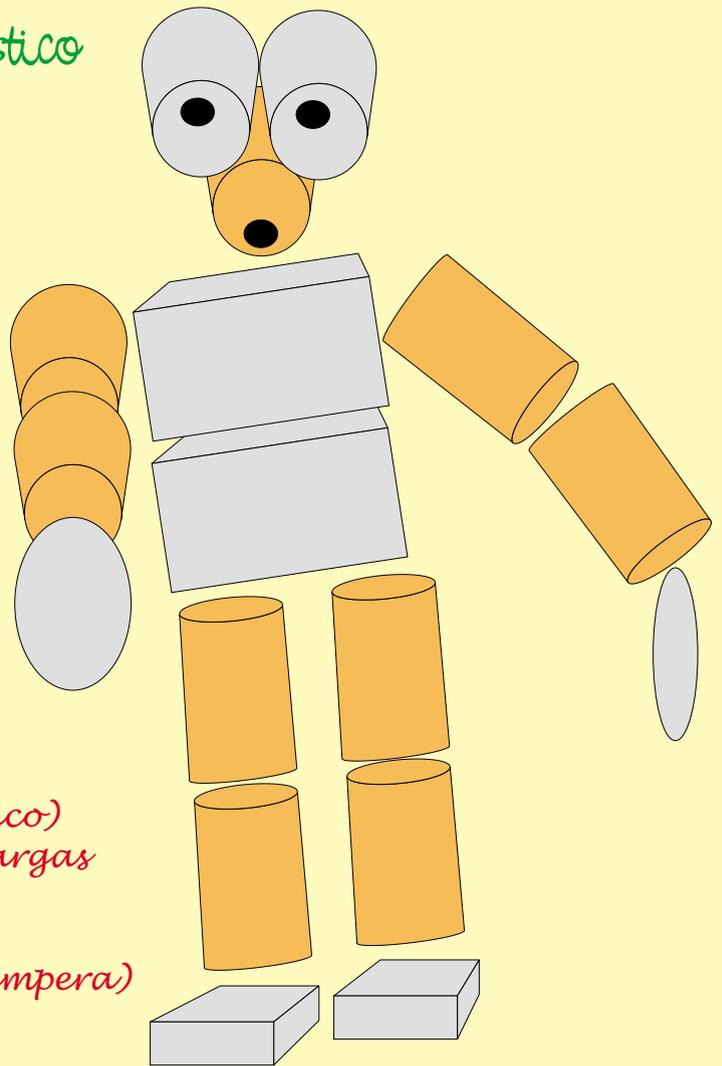
## Necesitarás:

### Herramientas:

- Un punzón
- Un martillo
- Unos alicates
- Unas tijeras
- Pinceles
- Una varilla de plástico

### Materiales:

- 11 latas de refrescos
- 2m de cable eléctrico fino
- 2 cajas pequeñas (como las de tabaco)
- 2 varillas de madera de 50cm de largas
- 5m de hilo fino
- 2 tetrabrik
- Pintura para decorar (puede ser témpera)



Recorta unos círculos de cartón para hacer las manos de tu robot. Que un adulto haga un agujero a una de las latas atravesándola de lado a lado (Figura 1) y enhebra un trozo de cable de unos 40 cm con un nudo en un extremo (será el cuello). Ata esa lata a otras dos con cinta aislante para hacer la cabeza (Figura 2).

Pinta como quieras las latas, las cajas, las manos, los tetrabrik y la cabeza. Vuelve a pedir que te hagan agujeros en la base de las 8 latas que te han sobrado, en las cajetillas atravesándolas y en los tetrabrik (Figuras 3 y 4).

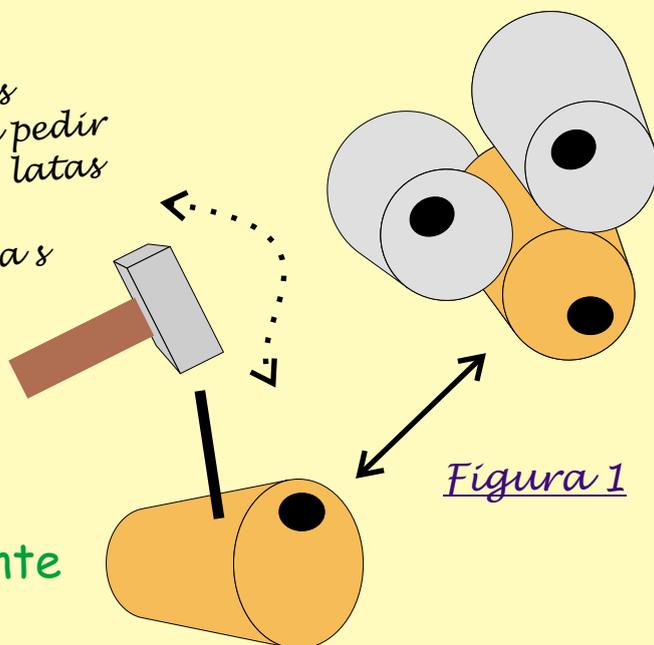


Figura 1



Figura 2

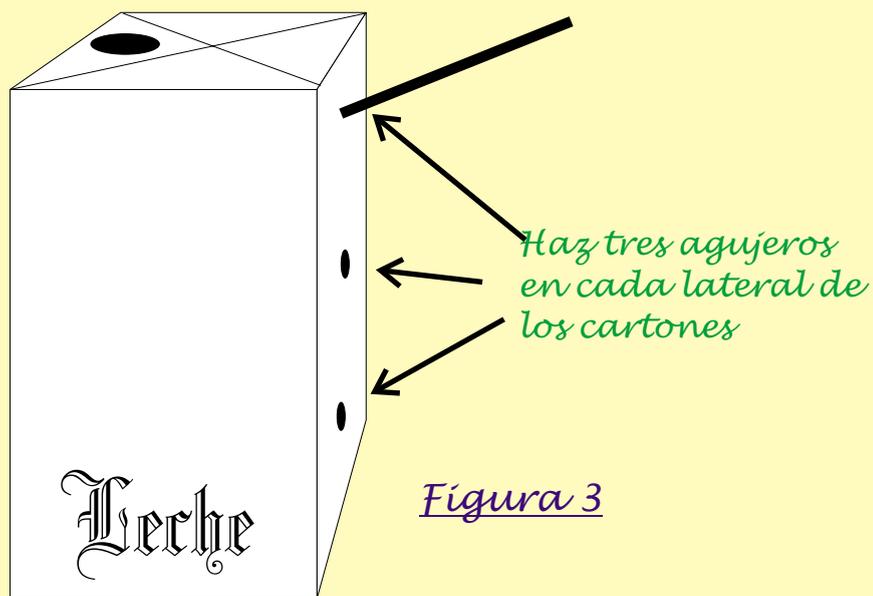


Figura 3

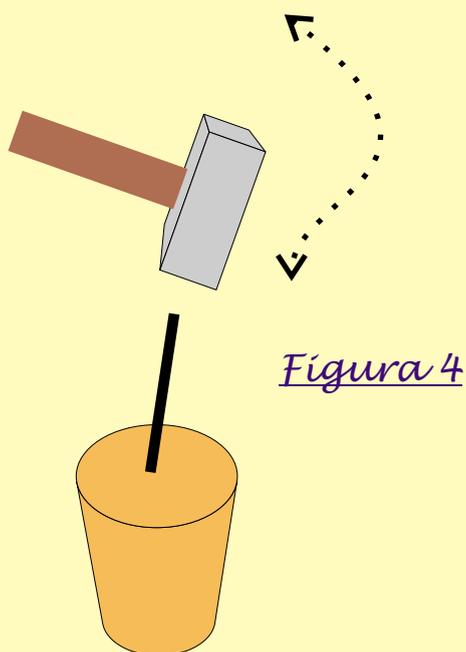


Figura 4

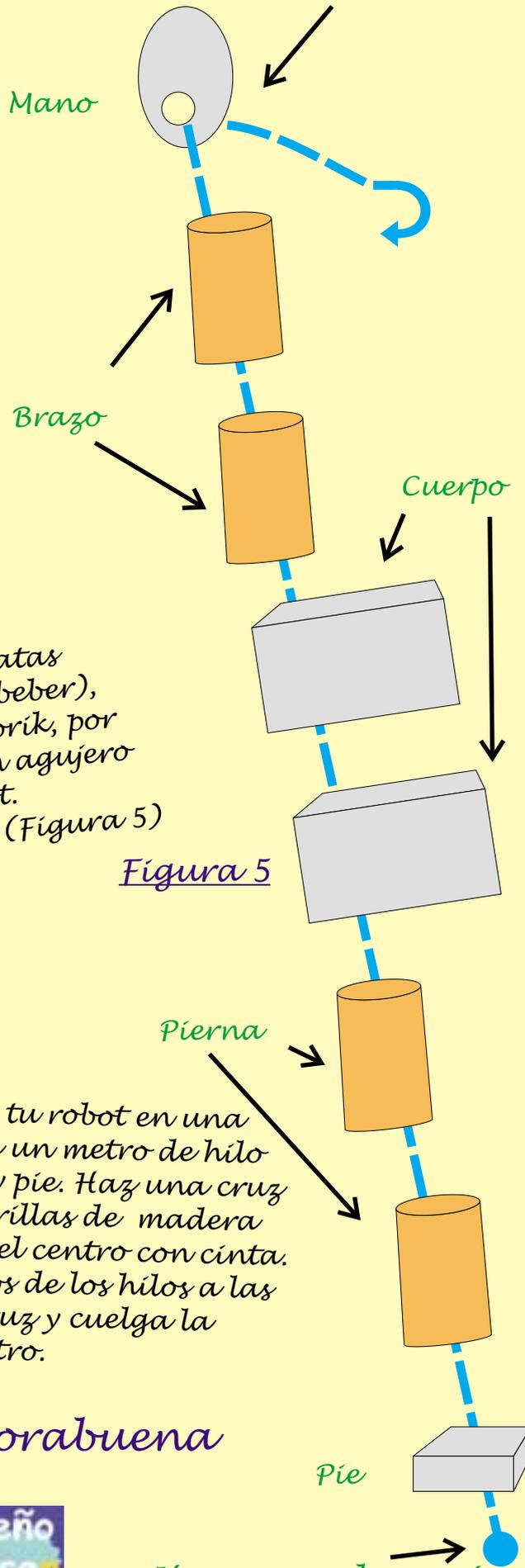
Ata el cuello a un tetrabrik pasando el cable por los agujeros del centro



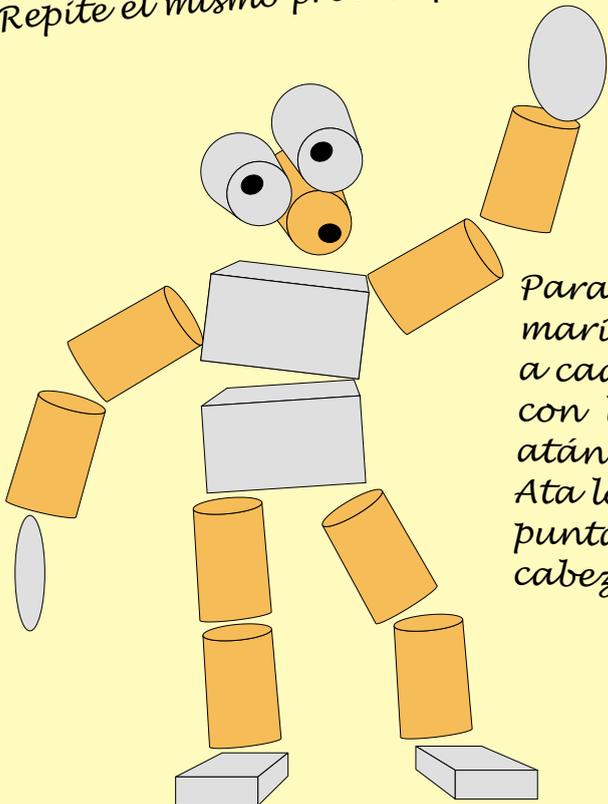
*Nuestro robot terminado*

Ahora mete un cable por una cajetilla, dos latas (por el agujero que te han hecho y por el de beber), por los agujeros de los lados de los dos tetrabrik, por otras dos latas y, al final, ata la mano a un agujero que le habrás hecho. Ya tendrás medio robot. Repite el mismo proceso para la otra mitad (Figura 5)

*Para terminar ata la mano*



*Figura 5*



Para convertir tu robot en una marioneta ata un metro de hilo a cada mano y pie. Haz una cruz con las dos varillas de madera atándolas por el centro con cinta. Ata los extremos de los hilos a las puntas de la cruz y cuelga la cabeza del centro.

*Enhorabuena*



*Haz un nudo aquí*