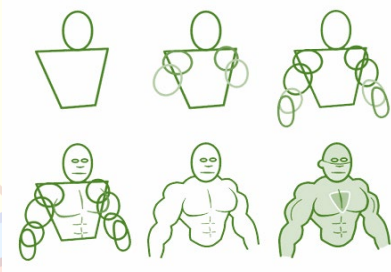


Create a Flying Hero

What you need:

- Cardboard tube
- String
- Tape or glue
- Scissors
- Crayons or markers



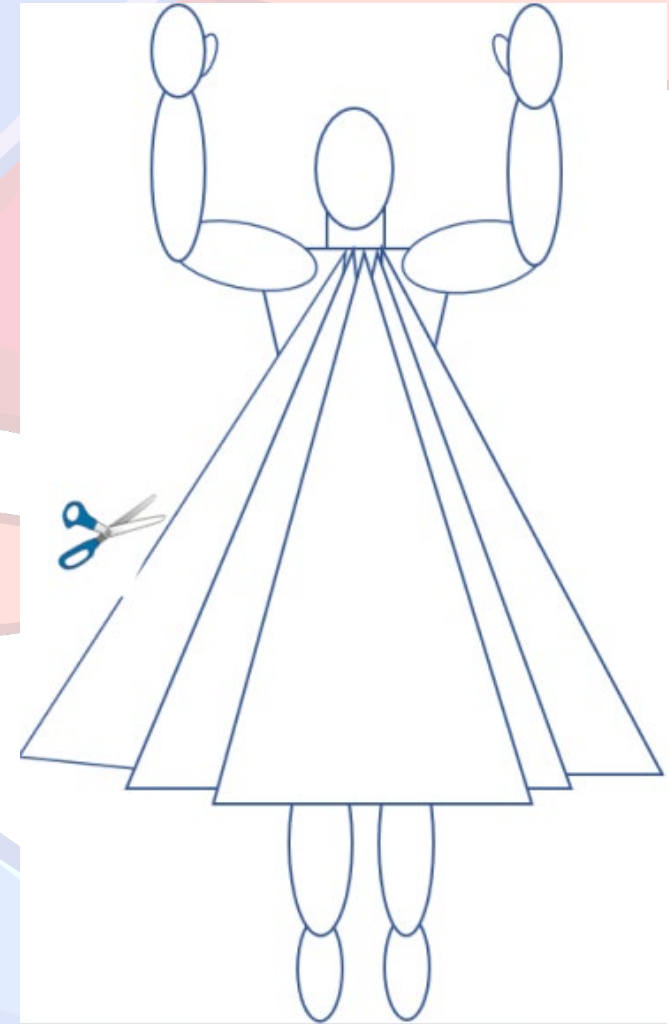
What you will do:

1. Decorate and cutout your flying figure
2. Glue or tape the figure onto the cardboard tube.
3. Loop the string over a doorknob.
4. Thread the loose ends of string through the cardboard tube.
5. Hold the two ends of string in separate hands.
6. Move your hands apart and watch the figure "fly" upwards.

Be Creative! Design your own flying figures using other shapes.
What will you make? A butterfly an eagle, a princess, a jet airplane...
The sky's the limit!

What's happening?

- Pulling the ends of the string apart from each other increases the tension in the string. This also changes the angle of the string at the point where it meets the end of the tube. The string now acts like a lever, pushing the tube upwards.
- When you decrease the tension on the string, the tube slides back down.



Cut out and decorate this flying hero.

We started the back of the figure. You design the rest!

Crear un Héroe Volador

Lo que necesitas:

- Tubo de cartón
- cuerda
- Cinta o pegamento
- tijeras
- Crayones o marcadores

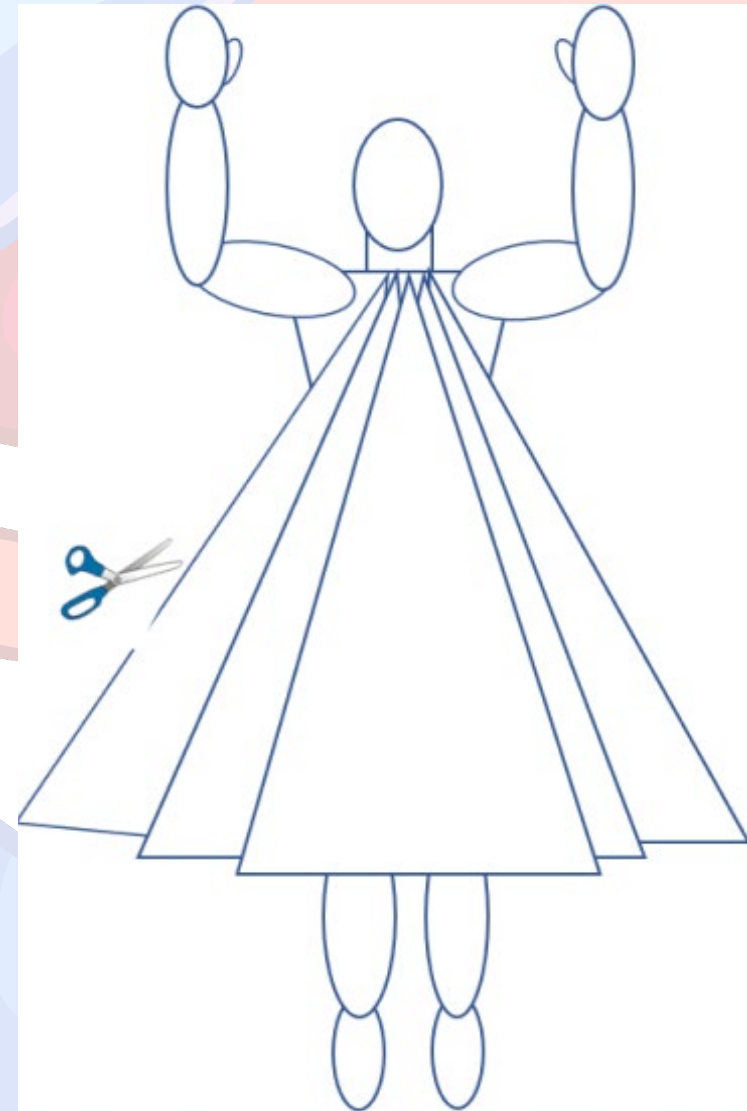
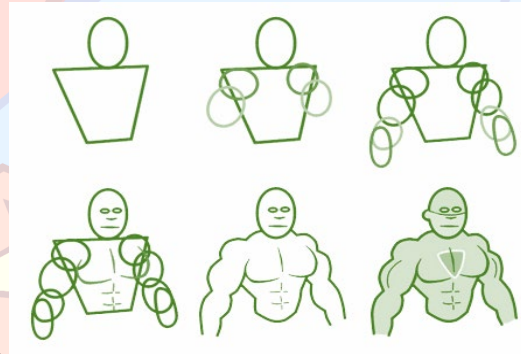
Qué harás:

1. Decora y recorta tu figura voladora
2. Pegue o pegue la figura en el tubo de cartón.
3. Coloque la cuerda sobre un pomo de la puerta.
4. Enhebrar los extremos sueltos de la cuerda a través del tubo de cartón.
5. Sostenga los dos extremos de la cuerda en manos separadas.
6. Mueva las manos separadas y observe la figura "volar" hacia arriba.

¡Sé creativo! Diseña tus propias figuras voladoras usando otras formas. ¿Qué vas a hacer? Una mariposa un águila, una princesa, un avión a reacción... ¡El cielo es el límite!

¿Qué pasa?

- Tirar de los extremos de la cuerda separados entre sí aumenta la tensión en la cuerda. Esto también cambia el ángulo de la cuerda en el punto donde se encuentra con el extremo del tubo. La cuerda ahora actúa como una palanca, empujando el tubo hacia arriba.
- Cuando disminuye la tensión en la cuerda, el tubo se desliza hacia abajo.



Cortar y decorar a este héroe volador.
Empezamos el reverso de la figura. ¡Tú diseñas el resto!