

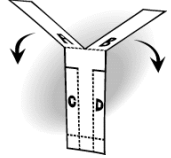
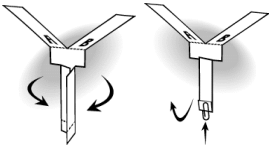
Challenge 4 (Desafío 4)

How to Build a Paper Helicopter (Cómo Construir un Helicóptero de Papel)

Materials (Materiales):

- Helicopter template (Modelo de un Helicóptero)
- Scissors (Tijeras)
- 5 Paper clips (Clip de papel)

Note: Be careful when you stand on the chair. (Ten cuidado cuando te pares en la silla.)

Steps (Pasos) 1	Cut out the helicopter template. (Recorta el modelo del helicóptero)	
2	Fold along the dotted lines. (Dobla por las líneas punteadas.)	
3	Fold A and B in opposite directions to make the blades. (Doblar A y B en direcciones opuestas para hacer que las palas del helicóptero).	
4	Fold C and D over each other so they overlap and secure with a paperclip. (Dobla C y D uno sobre el otro para que estén uno encima del otro y asegura con un clip).	
5	Stand on a chair and drop your helicopter. (Párate en una silla y deja caer tu helicóptero.)	
6	Watch how it spins! (¡Mira cómo gira!)	

Wonderings (Preguntas):

How fast did your helicopter fall?
(¿Qué tan rápido cayó tu helicóptero?)

Did the blades give it **lift**?
(¿Le dieron **elevación** las palas del helicóptero?)

What happens when you add another paper clip (more **weight**) to your helicopter?
(¿Qué sucede cuando agregas otro clip (más **peso**) a tu helicóptero?)

Try going outside to fly your helicopter. Did it go farther? (Intenta salir afuera a volar tu helicóptero. ¿Fue más lejos?)

Industry Connections (Conexiones de la industria):

Pilot (Piloto)

Mechanic (Mecánico)

Forest fire fighting (Luchador Contra Incendios Forestales)

Aerospace engineer (Ingeniero Aeroespacial)

Electrician (Electricista)

Avionics technician (Técnico de Aviónica)