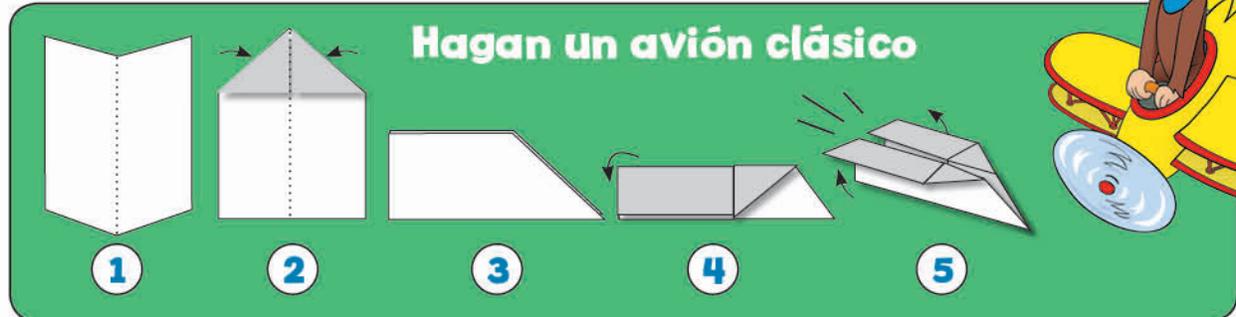




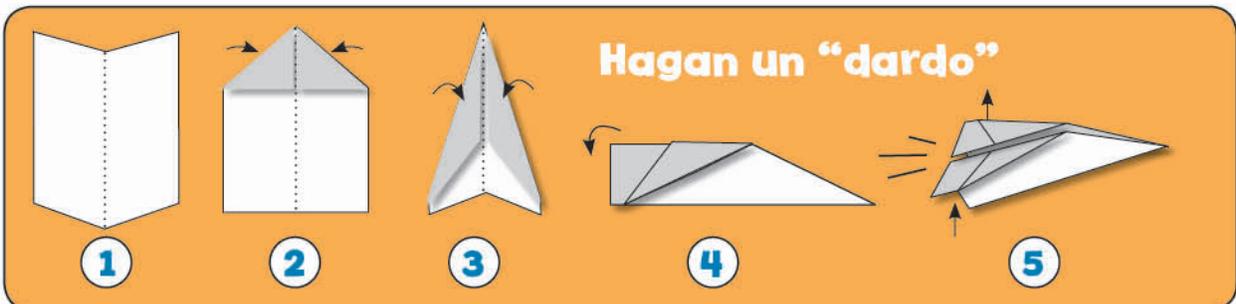
# Actividades de ingeniería para la familia

## Exploremos los aviones de papel

Enséñele al niño algunos conceptos básicos de ingeniería—las pruebas y las evaluaciones—mientras se divierten haciendo aviones de papel. Ayúdele al niño a seguir estas instrucciones y estarán listos para tomar vuelo.



1. Plieguen una hoja tamaño carta a lo largo por la mitad y luego despliéguenla.
2. Doblen las esquinas superiores hacia el pliegue central.
3. Plieguen por la mitad, con las partes dobladas hacia adentro.
4. Plieguen hacia abajo una de las solapas superiores, para que quede pareja con la parte de abajo del avión. Hagan un pliegue marcado. Repitan al otro lado.
5. Levanten las solapas para formar alas. Y ¡a volar!



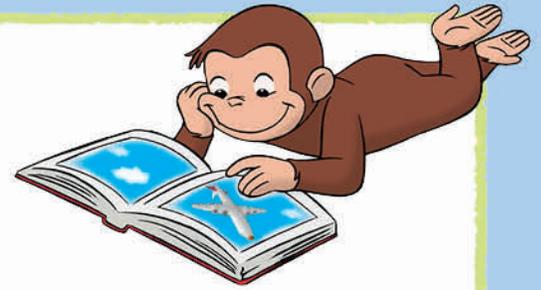
1. Plieguen una hoja tamaño carta a lo largo por la mitad y luego despliéguenla.
2. Doblen las esquinas superiores hacia el pliegue central.
3. Doblen las nuevas esquinas superiores hacia el pliegue central.
4. Plieguen por la mitad, con las partes dobladas adentro. Plieguen hacia abajo una de las solapas superiores para que quede pareja con la parte de abajo del avión. Hagan un pliegue marcado. Repitan al otro lado.
5. Levanten las solapas para formar alas. Y ¡a volar!

## Pruebas de vuelo

El niño ha de evaluar ambos aviones como lo haría un ingeniero: con pruebas reales.

Pídale al niño que estudie ambos modelos de avión y que indique cuál cree que volará más lejos. Luego, pídale que se pare en la línea de partida y lance el avión “clásico”. No recojan el avión. Déjenlo donde caiga. Luego, pídale al niño que lance el “dardo”. Pregunte: *¿Cuál avión voló más lejos, el “clásico” o el “dardo”? ¿Porqué crees que fue así?* Repitan la prueba varias veces. ¿Obtienen los mismos resultados o son diferentes?

### Lean y descubran más sobre la ingeniería y los aviones



#### Usar el aire

Sharon Katz Cooper, Heinemann-Raintree, 2007

En este libro se contestan las preguntas: ¿Qué es el aire?

¿De qué está compuesto? ¿Cómo sabemos que estamos rodeados de aire?

¿Cómo usamos el aire? Incluye también una actividad práctica que usted puede hacer con el niño.

#### Aeronaves asombrosas

Seymour Simon, Chronicle Books, 2006

Con fotografías dramáticas y poco texto, en este libro por un escritor aclamado de textos de ciencias para niños, se describe la historia del vuelo. Se habla de globos aerostáticos, aviones de pasajeros, hidroaviones, helicópteros, planeadores, aviones de carga y otras aeronaves.

### Hagan clic y exploren

Encuentren estos juegos de ingeniería en [pbskids.org/curiousgeorge/games](http://pbskids.org/curiousgeorge/games):

- **Feed Gnocchi** (*Darle de comer a Gnocchi*) Cambien el ángulo de las rampas para darle albóndigas a Gnocchi, el felino amigo de Jorge.
- **Day at the Beach** (*Un día en la playa*) Ayúdenle a Jorge a crear su obra maestra arquitectónica: ¡un castillo de arena!



Miren Curious George<sup>®</sup>  
en PBS KIDS<sup>®</sup>

Visiten [pbskids.org/curiousgeorge](http://pbskids.org/curiousgeorge)  
y acudan a [curiousgeorge.com](http://curiousgeorge.com)  
para hallar más cosas divertidas.