

# LAS INMORTALES

mujeres que cambian el mundo

---

## FICHA DE EXPERIMENTO

---

ceo —  
aberto



FECYT 

## DISTANCIA DE VUELO

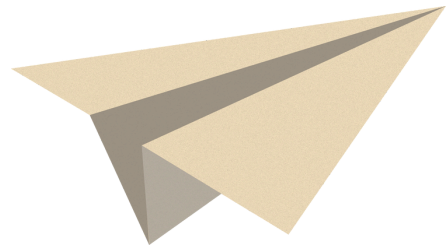
Seguro que sabes hacer aviones de papel. En este reto, queremos que diseñes uno que vuele lo máximo posible.

## CONCEPTOS BÁSICOS

Los aviones vuelan gracias a la combinación de la forma de las alas con la velocidad. Juntas generan lo que llamamos “sustentación aerodinámica.

## MATERIALES

Folios, cinta métrica



## PROCEDIMIENTO

- Construye un avión de papel. Si no sabes, puedes seguir el tutorial en video que acompaña a esta ficha.
- Marcad una línea en el suelo, y lanzad los aviones ordenadamente.
- Medid las distancias alcanzadas

## ¿QUÉ PASA?

En función de la geometría del avión y la habilidad de la persona que lo lanza, la distancia de vuelo será mayor o menor. Los aviones de “verdad” vuelan porque sus alas tienen una geometría muy concreta, que genera una gran sustentación aerodinámica.

## ¿QUÉ PODEMOS INVESTIGAR?

Construye diferentes modelos de avión con el mismo tipo de papel y compara los resultados. Una vez probados, intenta deducir que les ha dado ventaja a unos sobre otros.