

LAS INMORTALES

mujeres que cambian el mundo

FICHA DE EXPERIMENTO

ceo —
aberto



FECYT 

DISTANCIA DE VUELO

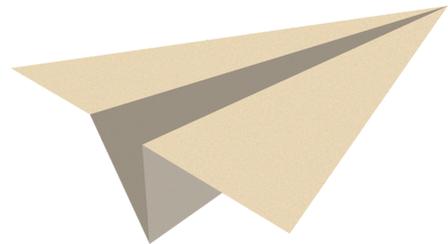
Seguro que sabes hacer aviones de papel. En este reto, queremos que diseñes uno que vuele lo máximo posible.

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.