

# ¿Se hundirá... o no?



## Material

Una cubeta no perforada

Jabón líquido

Una pipeta

Clips

Un lápiz

Un pañuelo de papel



## Desarrollo

1.- Llena la cubeta con agua. Coge un clip y trata de colocarlo horizontalmente sobre el agua. ¿Lo consigues?.

2.- Corta el pañuelo en cuatro partes, coge una parte, colócala horizontalmente sobre la superficie del agua y pon varios clips encima. Al cabo de un momento, el pañuelo se hunde. Puedes acelerar el proceso apoyando ligeramente con un lápiz en una esquina del pañuelo para hundirlo en el agua.

3.- Una vez que el pañuelo se ha hundido, ¿qué sucede con los clips?.

4.- Observa de cerca el agua que está en contacto con el clip.

5.- Toma jabón líquido con la pipeta y pon algunas gotas en el agua a 5 cm. De un clip. ¿Qué observas?.

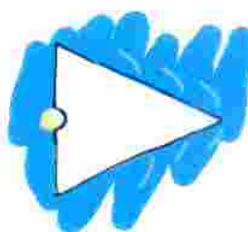


## Observaciones

## Investigación

Construye un barco de motor.

Recorta en un cartón fino un triángulo con una ranura en la parte trasera. Coge una bolita de jabón y encájala en la ranura, éste será tu motor. Coloca tu barco en un barreño (o en el lavabo) lleno con agua limpia; verás como avanza.



## ¡Magia!

Llena un vaso hasta el borde. Coge unas cuantas monedas. ¿Cuántas puedes poner de una en una hasta que el vaso se desborde?