FICHA IMPRIMIBLE

¿Flota la misma lámina?

Grados 4.º-6.º (orientativo) · Registro de una prueba real

Material: dos cuadrados iguales de aluminio (por ejemplo, 15 × 15 cm), bandeja ancha con poca agua, fichas de carga idénticas, toalla y lápiz. Una persona adulta supervisa. No utilices agua profunda.

1. Construye dos modelos con igual aluminio

A · CUENCO

Orillas levantadas



Sin peso añadido

B · COMPACTO

Lámina apretada



Sin peso añadido

2. Predice sin convertir la predicción en respuesta

Escribe o dibuja lo que crees que pasará con cada modelo **antes** de tocar el agua.

A (cuenco):

B (compacto):

3. Observa SIN añadir carga

Modelo	¿Flota, se hunde o cambia?	Un detalle que vi
A · cuenco		
B · compacto		

FICHA IMPRIMIBLE

Carga solo el cuenco

Usa fichas iguales; conserva la misma agua y el mismo cuenco.

Preparación: retira el modelo B. Pon una ficha sobre el cuenco A. Espera a que se estabilice. Añade otra solo si sigue a flote sin llenarse de agua. Detente cuando entre agua, vuelque o se acaben las fichas.

4. Cuenta la carga que sostuvo

Marca **S** si sostuvo esa cantidad de manera estable y **N** si falló. En la fila 0 registra el cuenco vacío. Si no llegas a una cantidad, deja la fila sin marcar.

Fichas dentro	¿Estable? S / N	Observación breve (si cambió)
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Última cantidad que sostuvo de forma estable: _____ fichas.

Si todas las disponibles se sostuvieron: «al menos _____ fichas».

5. Compara y explica

¿Qué cambiaste en la primera parte? ¿Qué mantuviste igual?

¿Qué puedes afirmar con tus datos? ¿Qué no puedes asegurar para todos los casos?