

# Carga límite

---



## Hoja de trabajo para el estudiante: Medición de carga límite - Página uno

### Paso uno:

Se te han entregado naipes y un poco de cinta adhesiva. Junto a tu equipo, y sin alterar (cortar, por ejemplo) los naipes, diseña una estructura que crees que pueda soportar un envase de medio galón sin desplomarse.

### Pregunta:

1. ¿Cuál es la estrategia de tu equipo para la construcción?

### Predicción:

1. ¿Qué "carga límite" soportaría la estructura que has diseñado?

### Paso dos:

Junto a tu equipo, construye la estructura (el prototipo) para probarla.

### Paso tres:

Tu instructor probará la estructura, y determinará a qué peso se derrumbará agregándole pesos mensurables (monedas, arena u otros materiales) hasta que se llegue a soportar cosas más pesadas y se desplome. Ésa será la "carga límite".



### Preguntas:

1. ¿Cuál es la "carga límite" de tu estructura?

