LECTURA COMPARTIDA

Diseñamos, probamos y mejoramos

Un problema a nuestra medida

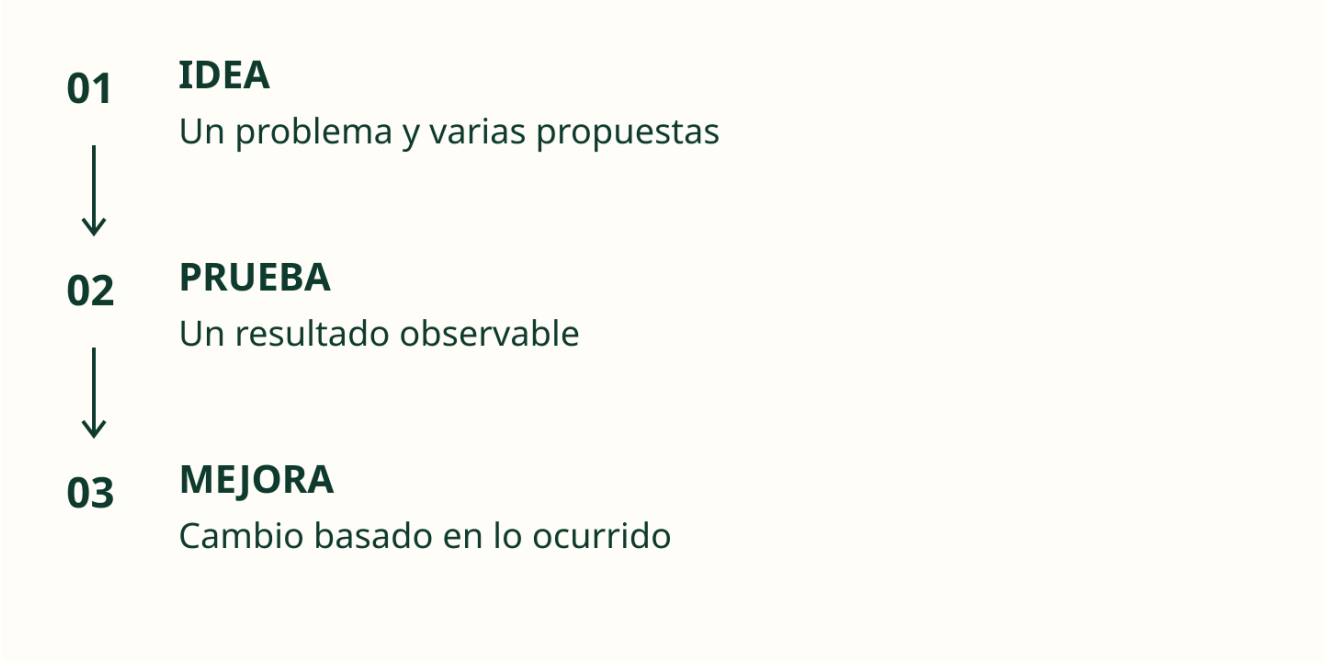
Elegid un problema que podáis probar: llevar una caja ligera hasta una pequeña plataforma, mover materiales sin arrastrar la caja o levantar un objeto ligero desde un lugar cómodo. Podéis proponer otro si el docente confirma que es seguro. Decidid cómo sabréis si vuestra solución ayuda.

Construir para aprender

Un prototipo es una primera versión que permite probar una idea. Usamos cartón, cinta, tubos, ruedas de juguete o materiales disponibles. El adulto realiza cortes difíciles y fija soportes. No usamos corriente de enchufe, herramientas peligrosas ni cargas grandes. No es necesario que todos construyáis lo mismo.

Dos pruebas, una mejora

Primero hacemos una prueba y anotamos lo ocurrido. Elegimos un cambio relacionado con el problema observado. Volvemos a probar en condiciones parecidas. Si no mejora, explicamos qué aprendimos y qué probaríamos después. Medimos solo lo que ayude a decidir: por ejemplo, si llega a la misma altura o si la carga se mantiene.



Esquema de consulta: el vuestro puede organizarse de otra manera.

ESCRITURA Y EXPLORACIÓN · 1

Diseñamos, probamos y mejoramos

Mi propuesta y nuestro acuerdo

ENUNCIADO

Dibuja una idea propia y señala las partes. Explica al equipo cómo ayudaría. Anotad qué decidís construir.

Cómo lo comprobaremos

ENUNCIADO

Indicad el resultado que vais a observar y una norma de seguridad.

ESCRITURA Y EXPLORACIÓN · 2

Diseñamos, probamos y mejoramos

Primera prueba

ENUNCIADO

Describe qué hicisteis y qué ocurrió, aunque no funcionase.

Cambio que proponemos

ENUNCIADO

Dibuja o explica qué vais a modificar y por qué.

Al terminar: explica una decisión y escucha una pregunta de otra persona.

ESCRITURA Y EXPLORACIÓN · 3

Diseñamos, probamos y mejoramos

Segunda prueba

ENUNCIADO

Cuenta qué mantuvisteis igual y qué ocurrió tras el cambio.

Lo que aprendimos del error

ENUNCIADO

Compara ambos resultados. Explica qué conservaríais y qué volveríais a probar.

Al terminar: explica una decisión y escucha una pregunta de otra persona.