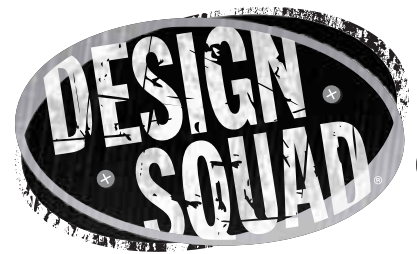
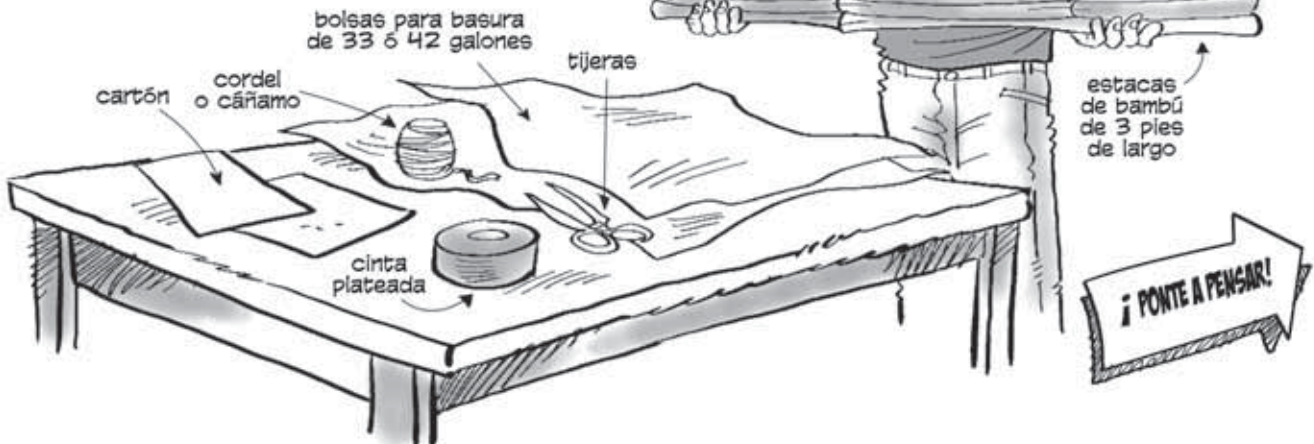


REFUGIO INMEDIATO



as built on TV
pbs.org/designsquad



PENSAR Y DISEÑAR

Hazte estas preguntas:

- ¿Cómo haré un almacén resistente?
- ¿Cómo conectaré las estacas?
- ¿Cómo uniré la cubierta al almacén?

CONSTRUIR

¿Cómo va todo?
Parece que será difícil entrar y salir de ahí. Y no lo diseñes con muchas piezas, porque en una emergencia no hay tiempo para nada.

ENSAYAR Y VOLVER A DISEÑAR

¿Listo para ensayar? A ver, ¿qué puedes hacer para que el almacén no se tambalee?

MÁS ADELANTE...

¡Qué bien! Tu refugio protege bien y es práctico y económico. Inventaste algo que realmente se necesita. De eso se trata la invención y la ingeniería.

NOTAS

Los refuerzos en cruz dividen un cuadrado en triángulos. Los triángulos son fuertes porque los tres lados se reparten la carga.

refuerzo en cruz
En los cuadrados sólo dos lados se reparten la carga.

LEMELSON-MIT

InvenTeams

NIÑOS INVENTORES



El grupo de InvenTeam de Norfolk Technical Vocational Center inventó un morral ergonómico que ejerce menos presión en la espalda de quien lo carga. Este y otros proyectos se encuentran en web.mit.edu/inventeams.



PBS. Vea DESIGN SQUAD en PBS o en Internet en pbs.org/designsquad.

Inventalo, constrúyelo recibe fondos de
the Lemelson foundation
improving lives through invention

Aportes importantes a Design Squad provenientes de



Education

the Lemelson foundation
improving lives through invention

