

# LANZADOR DE CONFETI



as built on TV  
pbs.org/designsquad



Cuanto más divertida sea una celebración, mucho mejor. ¿Y qué puede ser más divertido que una nube de confeti? En cuanto se ven los papelitos, estallan sonrisas por todos lados.

FELICITACION

El confeti se usa en teatros, circos, fiestas, carnavales y eventos deportivos. Pero, ¿cómo se lanza?

Quiero que **INVENTES** un lanzador de confeti.

Repasemos las reglas: tiene que ser fácil de usar y debe lanzar el confeti bien alto. Cuanto más grande sea la nube de confeti, ¡mejor!

## MATERIALES

Veamos qué materiales tienes. ¿Con qué podrías lanzar confeti?

- confeti
- cartón
- vasos de cartón de 4 y 8 oz
- bandas elásticas
- carrete de madera
- pajillas o popotes
- revolvedores de pintura
- cordel o cáñamo
- cinta plateada

**¡A TRABAJAR!**

# PENSAR Y DISEÑAR

- ¿Mi lanzador será de poner en el suelo o de sostener en la mano?
- ¿Cómo lo llenaré de confeti?
- ¿Cómo lanzan cosas al aire otros dispositivos?

# CONSTRUIR

¡Llegó la hora de la verdad!  
Hay montones de posibilidades. Para lanzar confeti se pueden usar resorteras, catapultas y palancas.

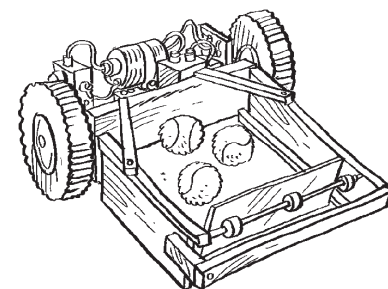
# ENSAYAR Y VOLVER A DISEÑAR

¿Sale el confeti tal como querías?, ¿tan alto como esperabas?, ¿en una nube espesa?, ¿revoloteando como planeabas? Si no es así, ¿qué ajustes puedes hacer?

# CONSEJO

Un lanzador convierte la energía almacenada (potencial) en energía de movimiento (cinética).  
La fuerza resultante hace que el confeti salga volando.

Divertido, ¿verdad? Con tu invento para lanzar confeti se divertirán muchas personas. El objetivo de los inventos y la ingeniería es hallar maneras de ayudarle a la gente a hacer las cosas que le importan.



Para que los jugadores de tenis mejoren la técnica, el equipo InvenTeam de Essex High School inventó un robot que recoge las bolas y las deposita en una estación base, que luego se las sirve al jugador. Este y otros proyectos se encuentran en [web.mit.edu/inventeams](http://web.mit.edu/inventeams).



**PBS. Vea DESIGN SQUAD en PBS o en Internet en [pbs.org/designsquad](http://pbs.org/designsquad).**

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

Aportes importantes a Design Squad provenientes de



the Lemelson foundation  
improving lives through invention

Design Squad también recibe fondos de

