



The Tech Challenge

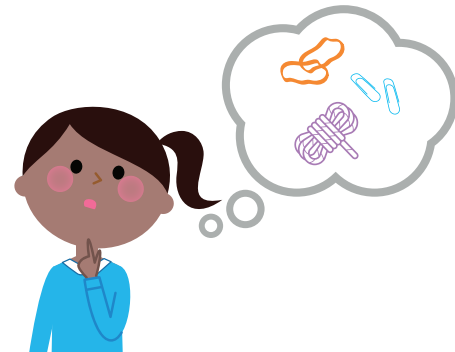
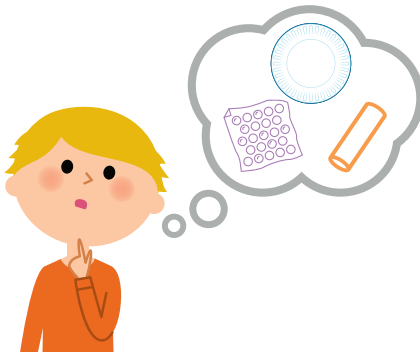
Presented by
Dell Technologies


¡Detén esa pelota!

¿Listo para divertirte con The Tech Challenge?
¡Vamos a construir un aparato que detenga a una pelota para que no rebote!

¡Cuando dejas caer una pelota, rebota! ¿Puedes diseñar algo con objetos que encuentres en tu casa que logren detener a una pelota para que no rebote? ¿Puedes lograr que la pelota aterrice sin moverse después?

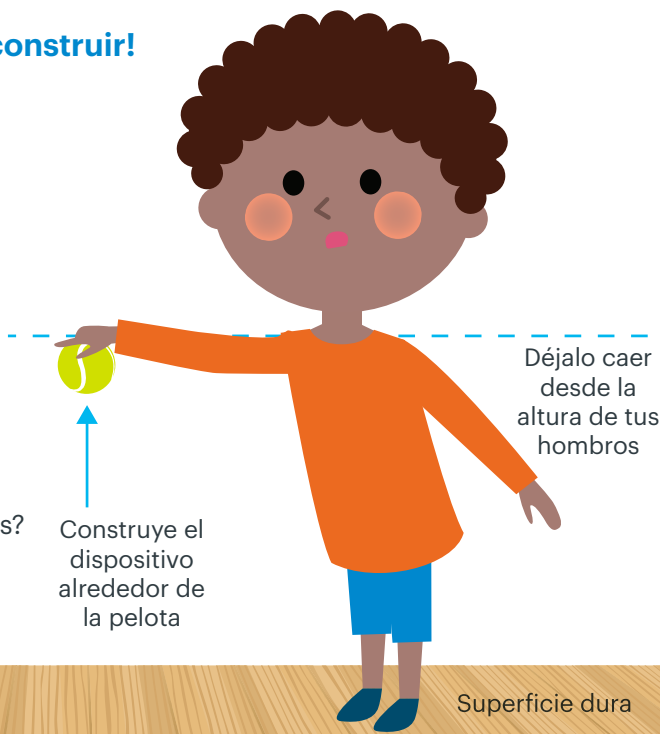
Vas a necesitar algunos materiales de construcción y una pelota que rebote. ¡Usa lo que tienes y sé creativo!



Una Pelota que Rebote	Materiales de construcción	Conectores	¡No puedes usar cinta adhesiva ni pegamento!
<ul style="list-style-type: none"> • Pelota de tenis, pelota de ping pong, pelota de golf, pelota de mano, o una pelota de goma 	<ul style="list-style-type: none"> • Papel y cartón • Papel de aluminio • Rollos de papel higiénico • Esponjas • Vasos de plástico • Platos de papel • Envoltura de burbujas 	<ul style="list-style-type: none"> • Ligas o bandas elásticas • Clips o sujetapapeles • Clips de carpeta • Ataduras de alambre • Cuerda o cordón 	<p>¿Por qué? Porque construir sin cinta adhesiva o pegamento te dará la oportunidad de cambiar tus diseños más rápido y hará más fácil volver a usar los materiales.</p> 

¡En sus marcas, listos, a construir!

1. Escoge una pelota para probar.
2. Después, construye un aparato que la detenga para que no rebote cuando dejes caer la pelota desde la altura de tu hombro.
3. Prueba tu aparato dejándolo caer sobre una superficie dura. ¡No se permite la alfombra! ¿Funcionó? ¿Necesitas hacer alteraciones?
4. ¡Prueba de nuevo hasta que hayas superado el reto!



Retos adicionales

- Deja caer su aparato de lugares más altos y más altos. ¿Todavía funciona?
- ¡Inténtalo con una pelota más grande que rebote y aumenta proporcionalmente tu aparato!
- Crea un punto de aterrizaje. ¿Puede aterrizar tu pelota en dicho punto?

Preguntas para formularte a ti mismo

- ¿Por qué escogiste los materiales que usaste?
- Si tuvieras acceso a cualquier material, ¿qué hubieras usado? ¿Por qué?