



# The Tech Challenge

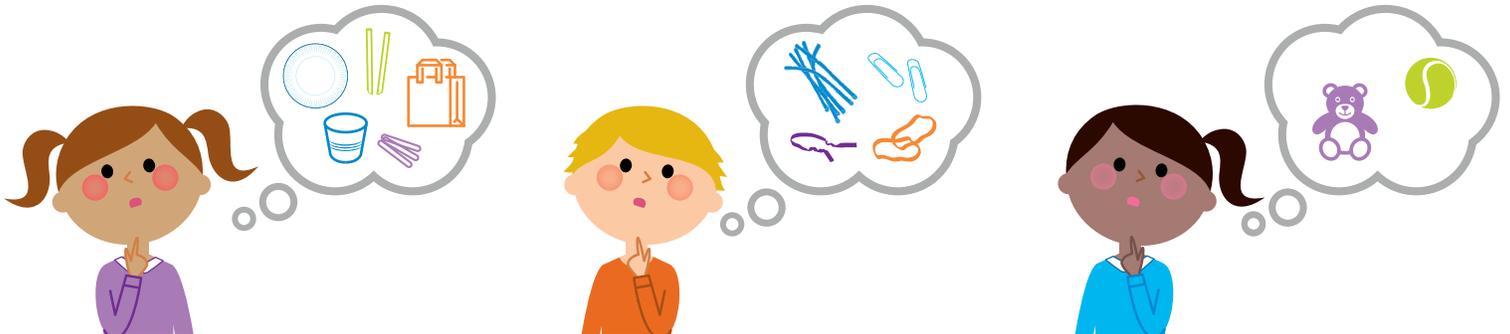
Presentado por  
Zoom Video Communications

# Cruza el espacio

¿Listo para divertirte con The Tech Challenge?  
¡Vamos a cruzar el espacio!

¿Cómo cruzarías un barranco? Diseña y construye algo que pueda transportar un objeto pequeño sobre un espacio de 18 pulgadas. No se permite usar cinta adhesiva ni pegamento.

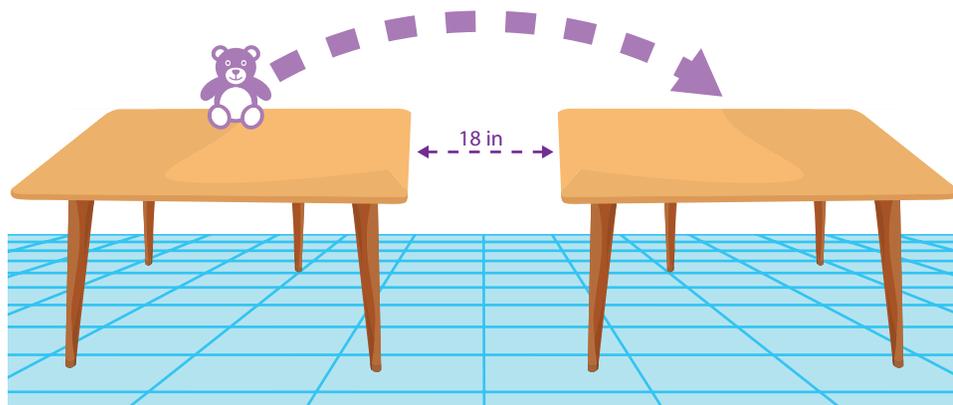
**Necesitarás materiales para construir y conectar.** ¡Usa lo que tengas y sé creativo!



Materiales para construir	Materiales para conectar	Un objeto pequeño	¡No uses cinta adhesiva ni pegamento!
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palitos de artesanías</li> <li>• Bolsas de papel</li> <li>• Platos desechables</li> <li>• Vasos desechables</li> <li>• Palillos chinos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ataduras de alambre</li> <li>• Sujetapapeles</li> <li>• Ligas</li> <li>• Limpiadores de pipa</li> </ul>	Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una pelotita</li> <li>• Un juguete pequeño</li> <li>• Una figura de acción</li> <li>• Un muñeco de peluche</li> </ul>	 <p>¿Por qué? Porque construir sin cinta adhesiva o pegamento te dará la oportunidad de cambiar tus diseños más rápido y será más fácil volver a usar los materiales.</p>

## ¡En sus marcas, listos, a construir!

1. Forma un espacio de 18 pulgadas entre dos sillas, dos cajas o dos mesas.
2. Escoge un objeto pequeño y haz una lista de ideas sobre cómo podrías hacer que cruce de un extremo a otro.
3. Diseña y construye un aparato que pueda transportar tu objeto pequeño de un lado al otro, sin usar pegamento ni cinta adhesiva.
4. ¡Sigue construyendo y probando hasta que hayas superado el reto!



### Retos adicionales

- Haz que el espacio sea aún más ancho. ¿Aún puedes hacer cruzar a tu objeto?
- Busca más objetos para pasar de un lado a otro o escoge un objeto más pesado. ¿Podrás lograr que crucen los objetos adicionales o un objeto más pesado?
- Averigua cuántas veces seguidas puedes hacer que cruce tu objeto. ¿Cuál es tu máxima cantidad?
- ¡Haz que sea móvil! Crea un aparato que puedas mover de un sitio a otro.

### Preguntas para formularte a ti mismo

- Si pudieras escoger cualquier material ¿cuál usarías? ¿Por qué?
- Si intentaste con objetos distintos, ¿cuáles fueron más fáciles de hacer cruzar y por qué?