



## Reto de rediseño

### Suministros

- 1 tubo de cartón
- 4 popotes
- 1 hoja de papel
- 2 limpiapipas
- 3 gomas elásticas
- 1 pinza de ropa
- 3 palillos de dientes
- 3 bombones miniaturas
- 4 clips de papel
- 1 clip de carpeta
- 1 sobre
- 1 cuchara de plástico
- 1 curita
- 3 pasas
- 10-15 carros de juguete
- 1 pie de cuerda
- Tapas de botella
- Cinta adhesiva

### Cita



Explique la cita en sus propias palabras y luego describa cómo se aplica al desafío de diseño.

“Tanto si piensas que puedes, como si piensas que no puedes, estás en lo cierto.”

- Henry Ford

## Exhibición de carros

Construye una base para cada de los carros miniaturas para que sean mostrados por lo menos una pulgada sobre el suelo.



### Preguntas de reflexión:

¿Qué fue algo que te ayudó a diseñar tu base?

¿Cómo afectó el peso del carro a tu base?



### Reto de rediseño:

¿Cómo rediseñarías tu base para hacer que gire?



### Preguntas generales de reflexión de diseño:

- ¿Cuáles fueron algunos descubrimientos interesantes que hizo mientras trabajaba en los desafíos de diseño?
- Sobre los problemas? ¿Acerca de ti mismo?
- ¿Cuáles fueron algunas de las dificultades de los retos de diseño?
- ¿Qué los hizo difíciles?
- ¿Cuáles fueron algunos momentos de aprendizaje?
- ¿Qué los hizo así?
- ¿Cómo puedes usar lo que has aprendido en el futuro?

Para obtener más información sobre diseño e ingeniería, consulte – Robots to the Rescue Digital Exploration en TGR EDU: Explore [tgreduexplore.org/curriculum](https://tgreduexplore.org/curriculum)