



Reto de rediseño

Suministros

- 20 popotes de plástico
- 1 hoja pequeña de papel/aluminio
- Cinta adhesiva
- Tijeras
- Regla
- centavos

Cita



Explique la cita en tus propias palabras y luego describe cómo se aplica al reto de diseño.

"El diseño no es como se ve y se siente. El diseño es como funciona."

- Steve Jobs

Constructor de puentes

Construye el puente más fuerte con un diseño único para soportar la mayor cantidad de peso en centavos. El puente debe abarcar una distancia de 10 pulgadas (25 cm), y no se puede pegar a la estructura de soporte.



Preguntas de reflexión:

¿Qué aprendiste en este desafío?

¿Cómo enseñarían lo que aprendieron a otra persona?



Reto de rediseño:

Rediseña tu puente para usar la menor cantidad de popotes y sigue soportando la misma cantidad de peso.



Preguntas generales de reflexión de diseño:

- ¿Cuáles fueron algunos descubrimientos interesantes que hizo mientras trabajabas en el reto 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?

Si te gustan estos retos y estás aprendiendo sobre lo que te gusta hacer, chequea nuestra actividad Find Your Passion, TGR EDU: Explore tgreduexplore.org/curriculum