



## Reto de rediseño

### Suministros

- Construir un arco de tres pies.
- Una caja de espaguetis
- Una bolsa de malvaviscos (bombones) en miniatura

### Cita



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

"Si no crees en ti mismo, nadie lo hará por ti."

- Kobe Bryant

## Construir un arco

Constuye un arco de tres pies.



### Preguntas de reflexión:

¿Qué sabía usted sobre un arco que le ayudó en este reto?

¿Qué aspecto de diseño es importante incluir si fuera a rediseñar para un arco más alto?



### Reto de rediseño:

Construya un arco lo suficientemente alto para que todos en su familia puedan pasar.



### Preguntas generales de reflexión de diseño:

- ¿Cuáles fueron algunos descubrimientos interesantes que hizo mientras trabajaba en los retos 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 innovación, consulte: Following Nature's Lead Digital Exploration on TGR EDU: Explore [tgreduexplore.org/curriculum](https://tgreduexplore.org/curriculum)