



## Reto de rediseño

### Suministros

- 1 hojas de periódico
- 12 pulgadas de cinta elástica

### Cita



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

“El éxito es una colección de problemas resueltos.”

- I.M. Pei

## Torre más alta

Construye la torre más alta, sin apoyos, que puedas con periódico. (Sin apoyo significa que el periódico no puede ser sujetado por cinta adhesiva a cualquier superficie.) Tiempo límite opcional: 10 minutos.



### Preguntas de reflexión:

¿Con solo una hoja de periódico, ¿cómo se te ocurrió la estrategia de tu torre?

¿Qué información previa que supiste sobre torres te ayudó con construir tu torre?



### Reto de rediseño:

Construye la torre más fuerte, sin apoyos, que puedas con periódico. La torre tiene que soportar por lo menos un libro de texto seis pulgadas sobre el suelo. Tiene que soportar el libro por lo menos tres segundos. Tiempo límite opcional: 20 minutos

- 5 hojas de periódico
- 24 pulgadas de cinta adhesiva



### 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 y vuelo, consulte – To Our Solar System and Back Digital Exploration en TGR EDU: Explore [tgreduexplore.org/curriculum](http://tgreduexplore.org/curriculum)