

EN CONTACTO

Módulo

Ingeniería de Torres

- Identificar y observar la relación entre el diseño y la fuerza de una torre, probando la torre terminada.
- Usar una hoja de ejercicio para crear e ilustrar un diseño específico de una torre.
- Aumentar el conocimiento de los conceptos y vocabulario de ingeniería, leyendo los recursos disponibles.

Énfasis de la sesión

- 1 Diseñando su torre
- 2 Haciendo su patrón
- 3 Construyendo su torre
- 4 Construyendo su torre
- 5 Construyendo su torre
- 6 Construyendo su torre
- 7 Armandó su torre

Engineering Towers

Estimados padres,

Como padres y profesores, nos damos cuenta que puede ser difícil lograr que el niño discuta lo que ha aprendido en la escuela. Confiamos que la información proporcionada en esta página, le ayudará en la comunicación con su hijo sobre lo que está aprendiendo.

En los próximos días al completar el Módulo *Ingeniería de Torres*, su niño aprenderá sobre el diseño y construcción de torres. Como el mejor profesor para su hijo, su participación en el proceso educativo es sumamente importante.

Términos que los alumnos aprenderán en este Módulo, incluyen:

- abutment
- arch
- civil engineer
- compression
- keystone
- span
- substructure
- superstructure
- suspension structure
- tension

Preguntas para comentar

Durante el transcurso de este Módulo, su hijo será evaluado sobre conceptos y actividades claves. Usted puede ayudarlo, comentando estos conceptos.

A él o ella se le pedirá que:

- Explique el propósito de una armazón estructural. *(Una armazón estructural está compuesta de una serie de triángulos que le agrega fuerza y soporte a una torre.)*
- Demuestre entendimiento de diagonales y triángulos, usando sus esbozos en miniatura. *(Su hijo debe comprender que los diagonales y triángulos proveen fuerza y soporte.)*
- Defienda su elección del esbozo en miniatura para emplear en su diseño final. *(Que su hijo dibuje su torre y que explique por qué escogió dicho diseño.)*



Estudiante: _____

Padre: _____