

Nombre:

ACTIVIDAD: Torres de Tarjetas Bibliográficas

Objetivos: Construir torres utilizando únicamente tarjetas bibliográficas para aprender cómo funcionan las columnas.

Materiales

- Tarjetas bibliográficas
- Pesas (latas de comida)
- Metro

Procedimiento

1. Divide a los estudiantes en grupos de 4 o 5. Uno por cada voluntario.
2. Cada grupo recibe un paquete con 100 tarjetas bibliográficas.
3. Los estudiantes tienen 20 minutos para construir la torre con las tarjetas. El objetivo es lograr la torre más alta.
4. Medir la altura de la torre.
5. Discutir con toda la clase la estrategia para lograr la torre más alta.
6. Los estudiantes tienen 20 minutos para construir la torre con las tarjetas. El objetivo es lograr la torre que soporte más peso.
7. Medir cuanto peso soporta cada torre utilizando las latas de comida.
8. Discutir con toda la clase la estrategia para lograr la torre más resistente.

Reflexión:

1. ¿Qué formas podemos crear con las tarjetas? ¿Cuál es más estable?
2. Si la torre se derrumba, ¿por qué no es estable?
3. ¿Cómo funcionan las columnas en los edificios?
4. ¿La misma estrategia funciona para la torre más alta y la que soporta más peso? ¿Por qué?

