Diseñador de patinetas para el hielo

Nombre: _____

El patinador sobre hielo va a viajar al lago Baikal. Este lago es enorme. Necesita un nuevo diseño de patineta para prepararse para un lago tan grande. ¿Puedes diseñar una patineta para el hielo nueva y hacer un modelo de ella?

1. Lee las metas que debe cumplir el diseño. Tu diseño debe:

- incluir un asiento para qué el hombre esté cómodo sentado y viendo hacia enfrente
- incluir una vela que no se caiga cuando el viento sopla fuerte (puede ser que tengas que construir algo para detenerla)
- de tener suficiente espacio para que quepa la imagen recortada del patinador– que no sea ni muy grande, ni muy pequeño
- costar lo menos posible

2. Idea un plan para tu modelo.

Explica tu plan en las siguientes líneas. Dibuja el plan en el recuadro a la derecha. _____

_____

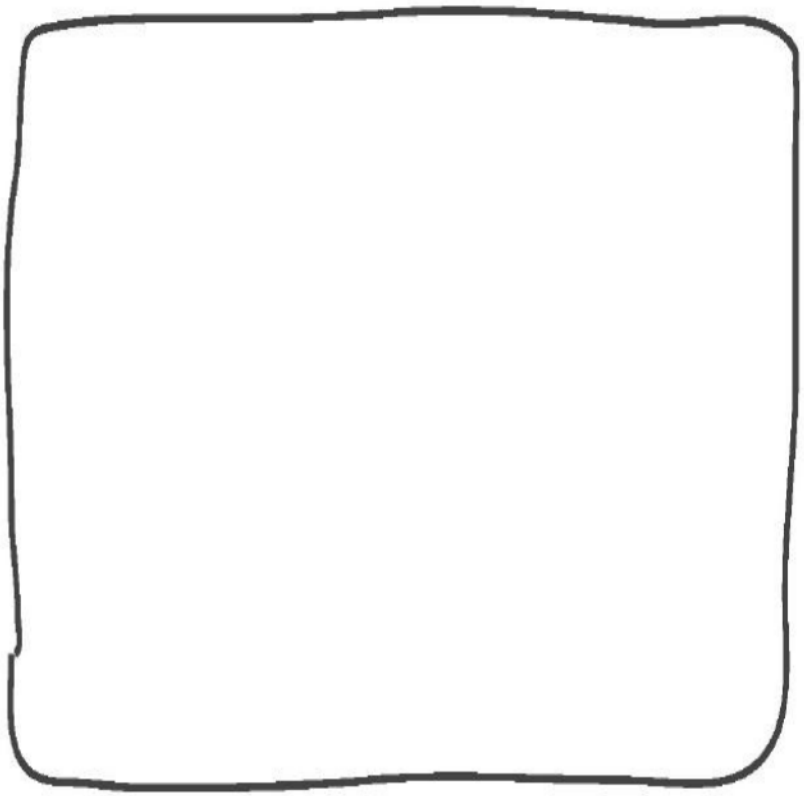
_____

_____

_____

_____

_____



Diseñador de patinetas para el hielo

Nombre: _____

3. Construye un modelo de tu nueva patineta para el hielo.

Conforme construyes, quizás encuentres que necesitas cambiar tu plan. Eso esta bien. Asegúrate de probar que no se caiga si le soplas. Si se cae, regresa y vuelve a mejorar tu diseño para que no se caiga. Cuando termines, asegúrate también que cumpla con todas las metas.

4. Revisa tu trabajo.

Cuando hayas terminado, ve el paso 1. Asegúrate que tu diseño cumpla con todos los objetivos del diseño.

5. Calcula el costo total de tu diseño.

Utiliza esta tabla para ayudarte a calcular el costo.

Material	¿Qué tanto utiliza tu diseño?	Multiplica para calcular el costo de cada tipo de material
Tarjeta		_____ x $5 cada uno = _____
Clip		_____ x $5 cada uno = _____
Cinta adhesiva		_____ x $10 cada uno = _____

Costo total de todo el material (suma todo): $

6. Mejora tu diseño.

Piensa en algo creativo que puedas agregarle a tu diseño para hacerlo aún mejor.. Podrías agregarle algo para hacerlo más cómodo, rápido, más fácil de usar, o algo diferente. Podrías quitarle algunas partes para reducir el costo. Describe tu idea en las siguientes líneas. Si tienes tiempo, agrégaselo a tu modelo también.

Lo que le agregué a mi diseño fue _____

_____

_____