

# USA TU CEREBRO

## DESAFÍO DE INGENIERÍA

### Rescate de montaña

¡AYUDA! ALGUIEN ESTÁ HERIDO EN LA MONTAÑA!  
¡Y EL ASCENSOR ESTÁ ROTO!  
¿PUEDES DISEÑAR UN DISPOSITIVO PARA BAJARLOS?

### ***Lo que necesitarás***

- Algún tipo de cuerda. El hilo puede funcionar al igual que el hilo de pescar, el hilo de coser o el hilo dental.
- Algo sobre el piso para atar la cuerda. Una silla puede funcionar.
- Un "paciente" para "rescatar". Una muñeca pequeña, una figura de Lego o una figura de acción es perfecta. Cuanto más grande es, más difícil es el desafío.
- Un trozo de cinta o dos y tijera.
- Materiales de construcción. Esto puede ser cualquier cosa que tengas en tu casa que tus padres te dejen usar.

### ***El reto***

Después de atar su cuerda a un objeto alto, tire de ella para hacer una pendiente y pegue el extremo libre al piso. Desea que el ángulo de la cuerda sea lo suficientemente empinado para que algo pueda deslizarse hacia abajo, pero no tan empinado como caída libre.

Su misión es construir un dispositivo a partir de cualquier cosa aleatoria que tenga en su casa para llevar a su paciente al piso ileso. Depende de usted averiguar qué y cómo hacerlo, pero su dispositivo debe ser capaz de sostener al paciente dentro sin dejarlo caer y debe poder conectarse y deslizarse por la cuerda.

No tengo idea de lo que tienes en tu casa, así que esto podría ser muy fácil o muy difícil. Si tiene éxito rápidamente, puede agregar nuevas reglas para que sea más difícil:

- Hacer la pendiente más empinada
- Usa una paciente más grande.
- No puedes usar pegamento o cinta adhesiva.
- No puedes usar nada hecho de papel.
- No puede usar nada que esté destinado a ser un contenedor (sin cajas, tazas o bolsas).
- No puedes usar lo que funcionó la última vez.
- También tienes sostener 25 centavos también. ¡O más!

¿Se te ocurrió una solución increíble? ¡Toma una foto y compártela con nosotros!