

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por talleres para niños de Home Depot

Enero 2026: Grúa remolque

Edades 5-12

CONECTAR.

Existen muchos inventos que nos ayudan a unir las cosas. Por ejemplo, el pegamento une objetos creando una capa pegajosa que se endurece para mantenerlas unidas. Los imanes se unen mediante una fuerza invisible. ¿Qué otros materiales o herramientas has usado para unir dos cosas?

INVESTIGAR.

Para hacer su trabajo, las grúas remolque tienen que engancharse al vehículo que necesita ayuda. Vamos a experimentar con diferentes formas en que tu Grúa remolque puede engancharse y jalar otro vehículo.

Necesitarás:

- Tu Grúa remolque
 - Un carrito de juguete pequeño (o un bloque, caja o contenedor que simule un automóvil)
 - Imanes
 - Tiras de Velcro
 - Malla de protección
 - Ganchos adhesivos
 - Cordón o alambre para manualidades
 - Cinta gris o cinta de pintor
 - Tijeras
- Coloca frente a ti tu Grúa

remolque, el carro de juguete y todos los materiales.

Es hora de usar tu imaginación: ¿De qué manera podrías usar los imanes para conectar la Grúa remolque al carrito? ¿Y qué tal el Velcro, la malla o los ganchos adhesivos? Dibuja tus ideas en la primera columna de la tabla.

INNOVAR.

- Ahora, toma los imanes y arma tu primera idea. Usa cinta en lugar de pegamento por ahora, para que puedas desarmarla fácilmente.
- ¡Luego prueba la conexión y fíjate qué tan bien puede tu Grúa remolcar el carrito! Anota en tu Tabla de pruebas qué funcionó bien y qué no funcionó.
- Desarma tu diseño y repite los pasos 1 y 2 tres veces más, usando el velcro, la malla y el gancho adhesivo para construir las ideas que dibujaste.
- Después de probar todos los materiales, piensa en cada prueba y revisa las notas que acabas de escribir. Luego, usa la cuarta columna de la Tabla de pruebas para calificar tus ideas según qué funcionó mejor, siendo 1 la mejor y 4 la menos efectiva.

Cuando sea necesario remolcar un carro, ¿qué sistema de enganche resultó mejor para tu Grúa remolque?

Tabla de pruebas de la grúa remolque

Materiales	Boceto: ¿Cómo podrías usar este material para que tu grúa enganche el carro?	+ ¿Qué funcionó bien? - ¿Qué no funcionó bien?	Clasificación: 1 = La mejor 4 = La menos efectiva
Imanes		+ -	
Velcro		+ -	
Malla de protección		+ -	
Gancho adhesivo		+ -	

Comparte una foto de una de tus pruebas con la Grúa remolque usando el hashtag #kidsworkshopexplore.



Así como los operadores de grúas remolque ayudan a mover carros descompuestos, los **Técnicos en restauración** ayudan a las personas a retirar escombros, limpiar y reconstruir después de emergencias como incendios o inundaciones.

Para obtener más información sobre los diferentes oficios visita PathtoPro.com.

