

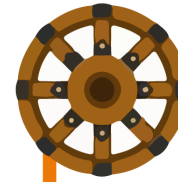


PASAPORTE DEL MUSEO DE LA RUEDA

MONKITS 

Nombre: _____

Uso: _____

_____Uso: _____

_____Materiales: _____

_____Uso: _____

_____Materiales: _____

_____

Reflexiona

Mi rueda favorita es: _____
_____Sin la rueda no existirían
inventos como: _____



Inicio

Meta





Mi rueda ideal

Nombre de mi invento:



¿Qué problema resuelve?:



Ejemplo: Que me canse menos al llevar mi mochila.

¿Cómo usan las ruedas?:



Ejemplo: Tiene 3 ruedas que giran y lo hace avanzar en cualquier dirección.

¿Qué ventaja tiene gracias a las ruedas?:



Ejemplo: No tengo que cargar peso y puedo moverlo fácilmente.



Así se ve mi invento:





Inclinación

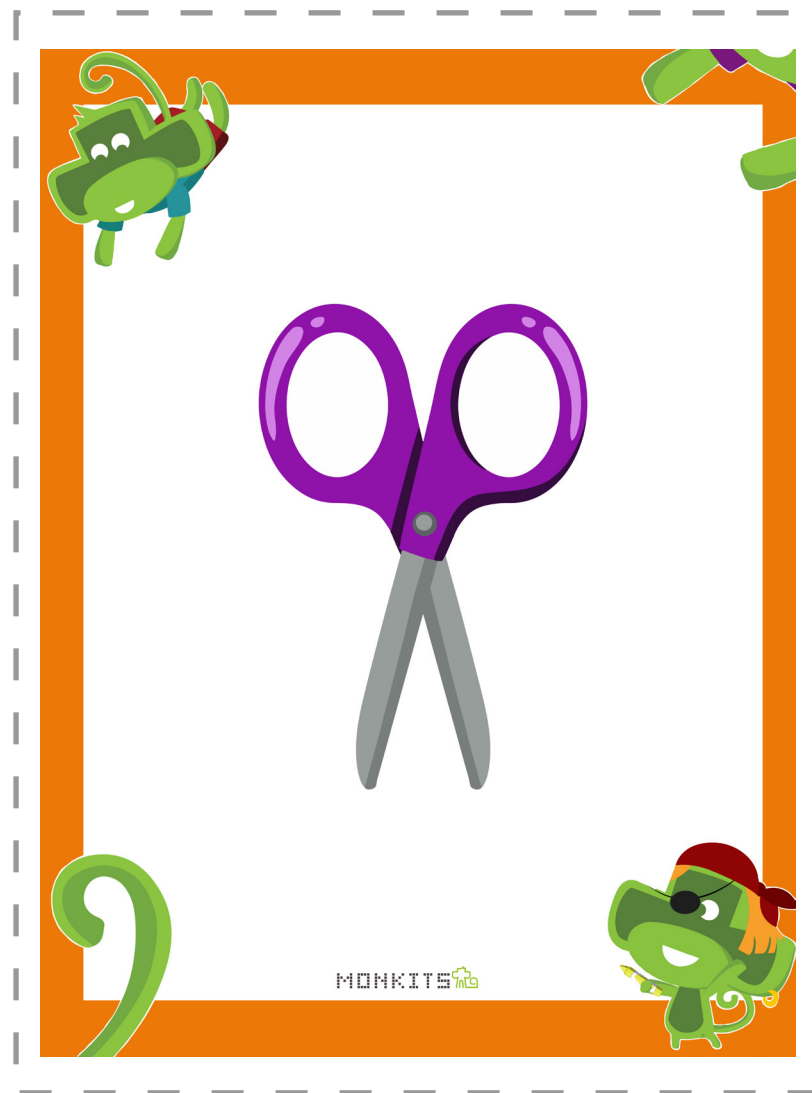
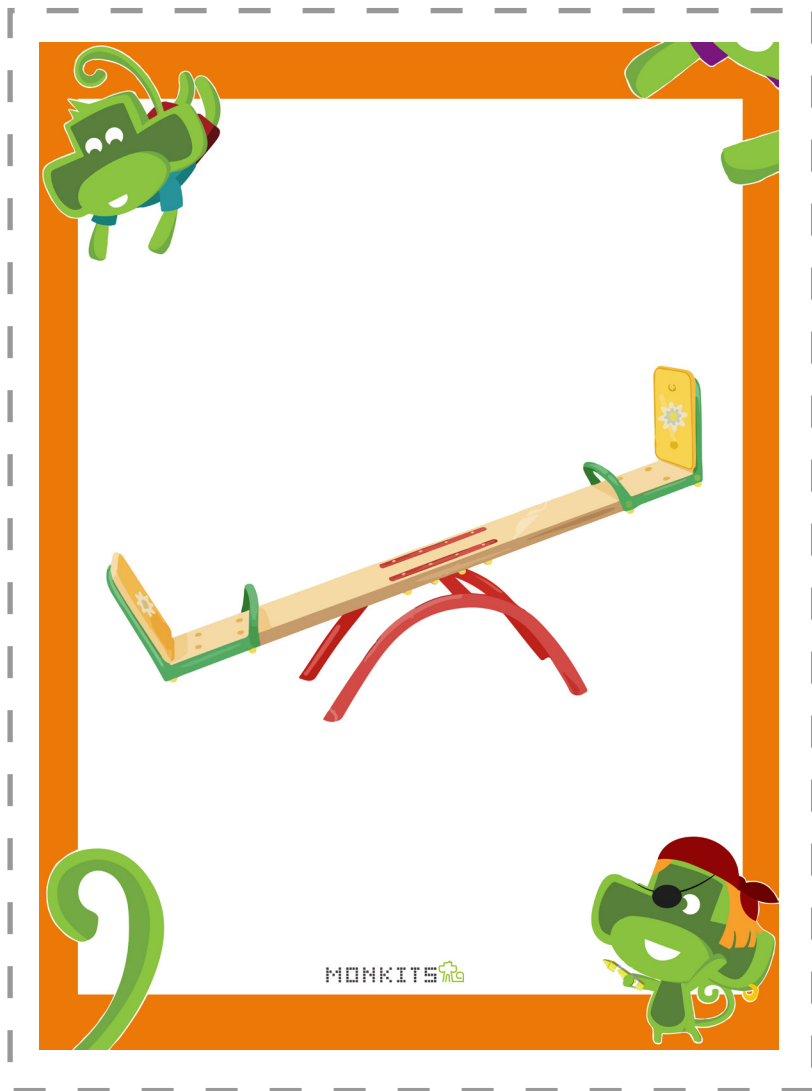
Distancia

Fuerza necesaria

Muy inclinada

Inclinación intermedia

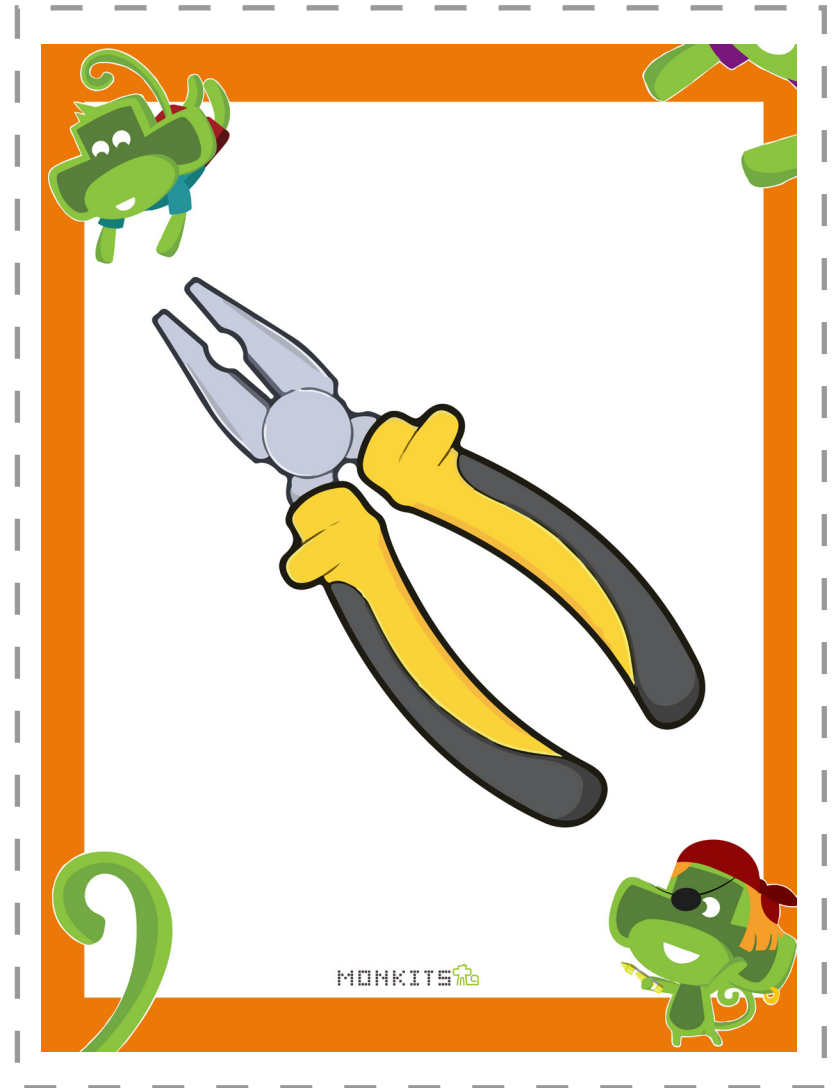
Poco inclinada



MÁQUINAS SIMPLES



MONKITS





MÁQUINAS SIMPLES



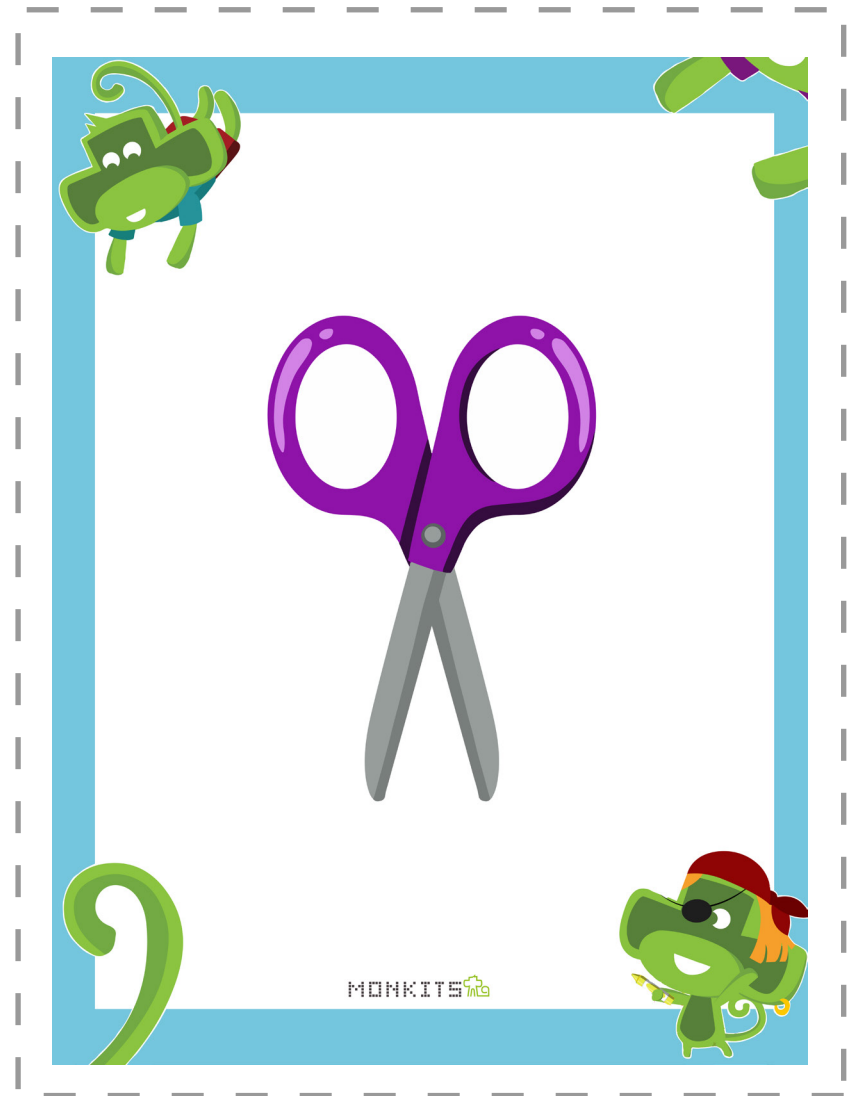
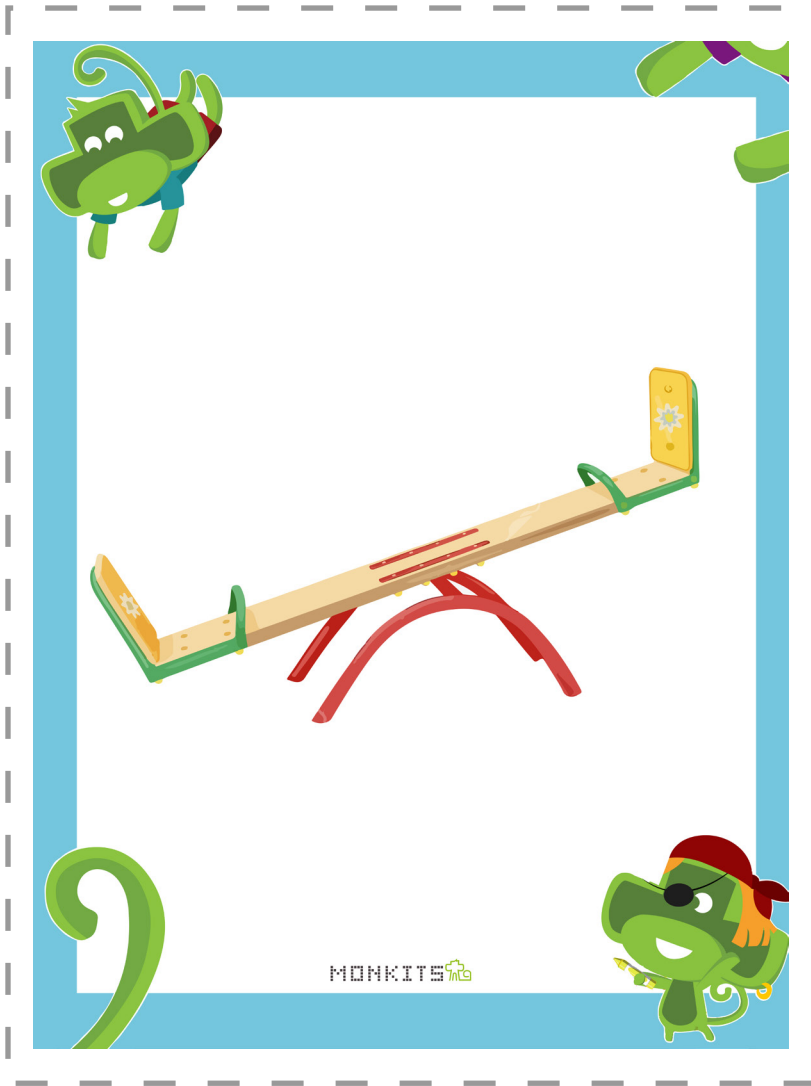
MONKITS

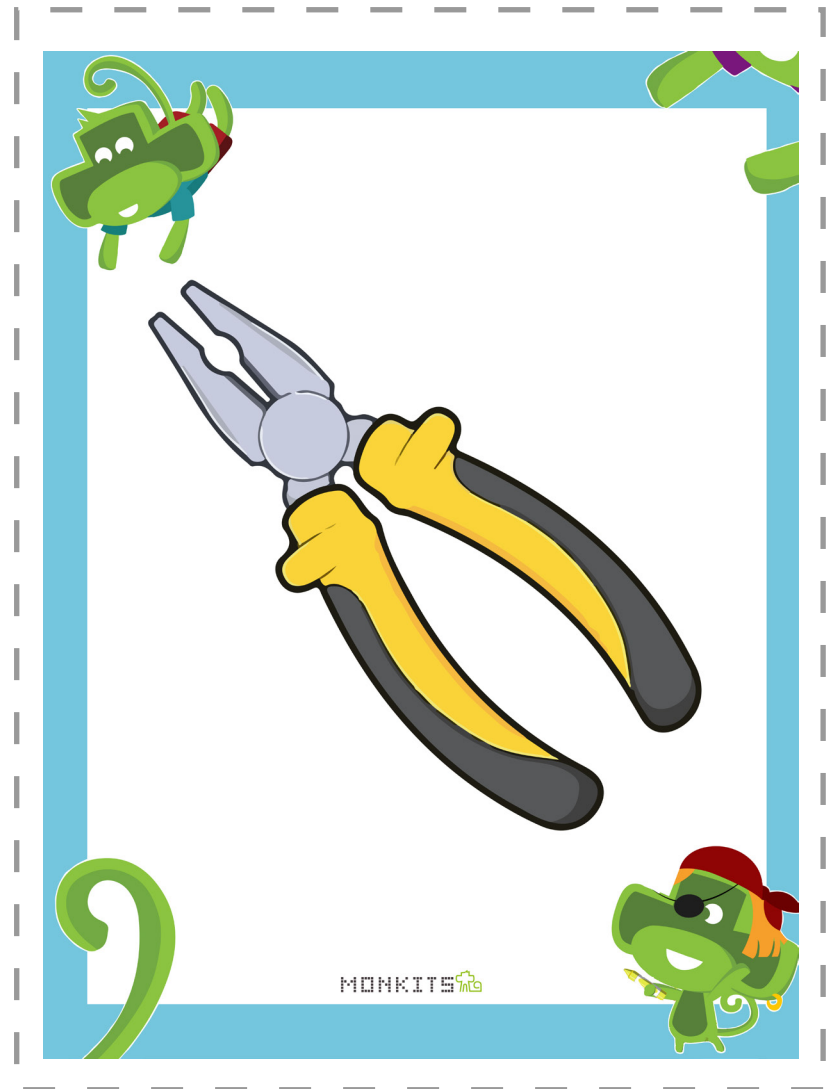


MÁQUINAS SIMPLES



MONKITS







MÁQUINAS SIMPLES



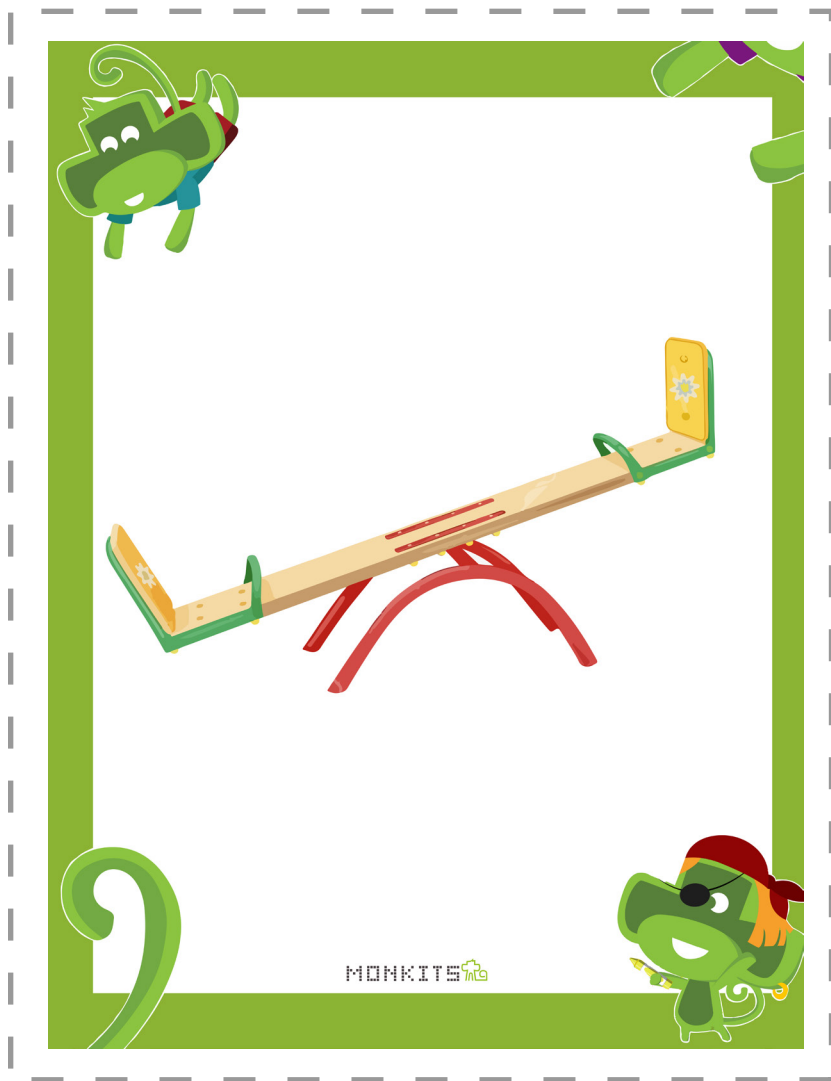
MONKITS



MÁQUINAS SIMPLES



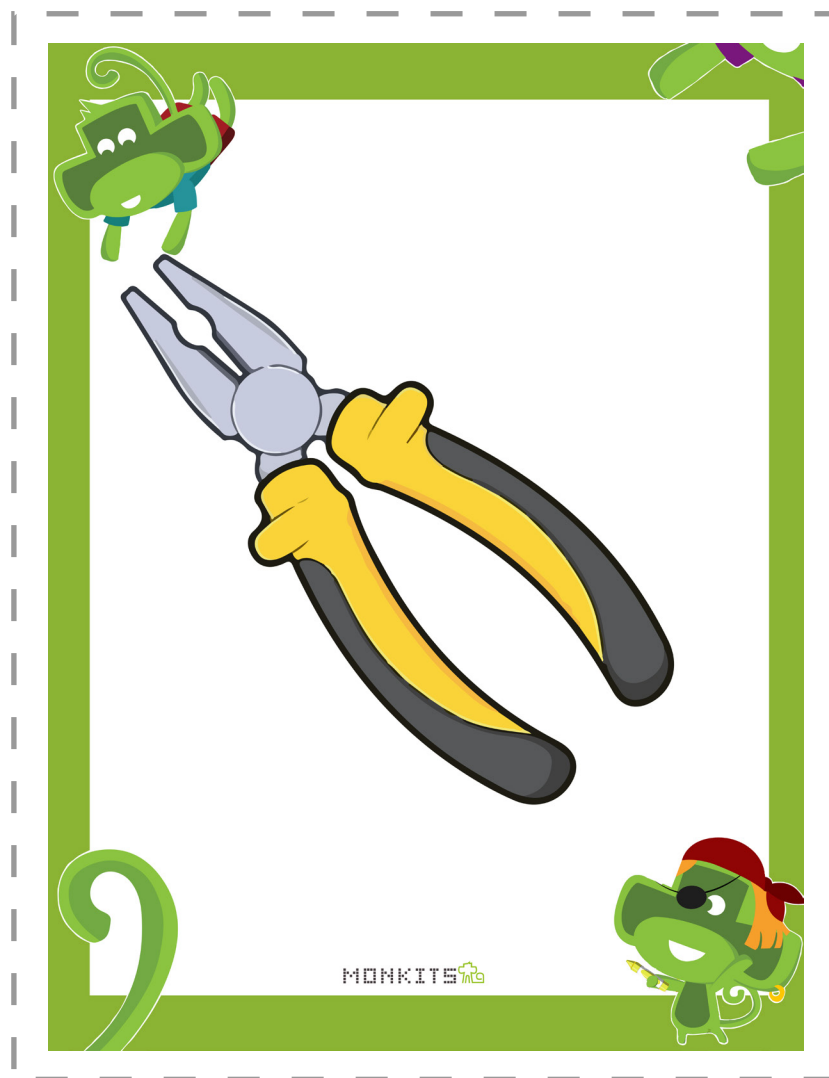
MONKITS



MÁQUINAS SIMPLES



MONKITS



MÁQUINAS SIMPLES



MONKITS



MÁQUINAS SIMPLES



MONKITS



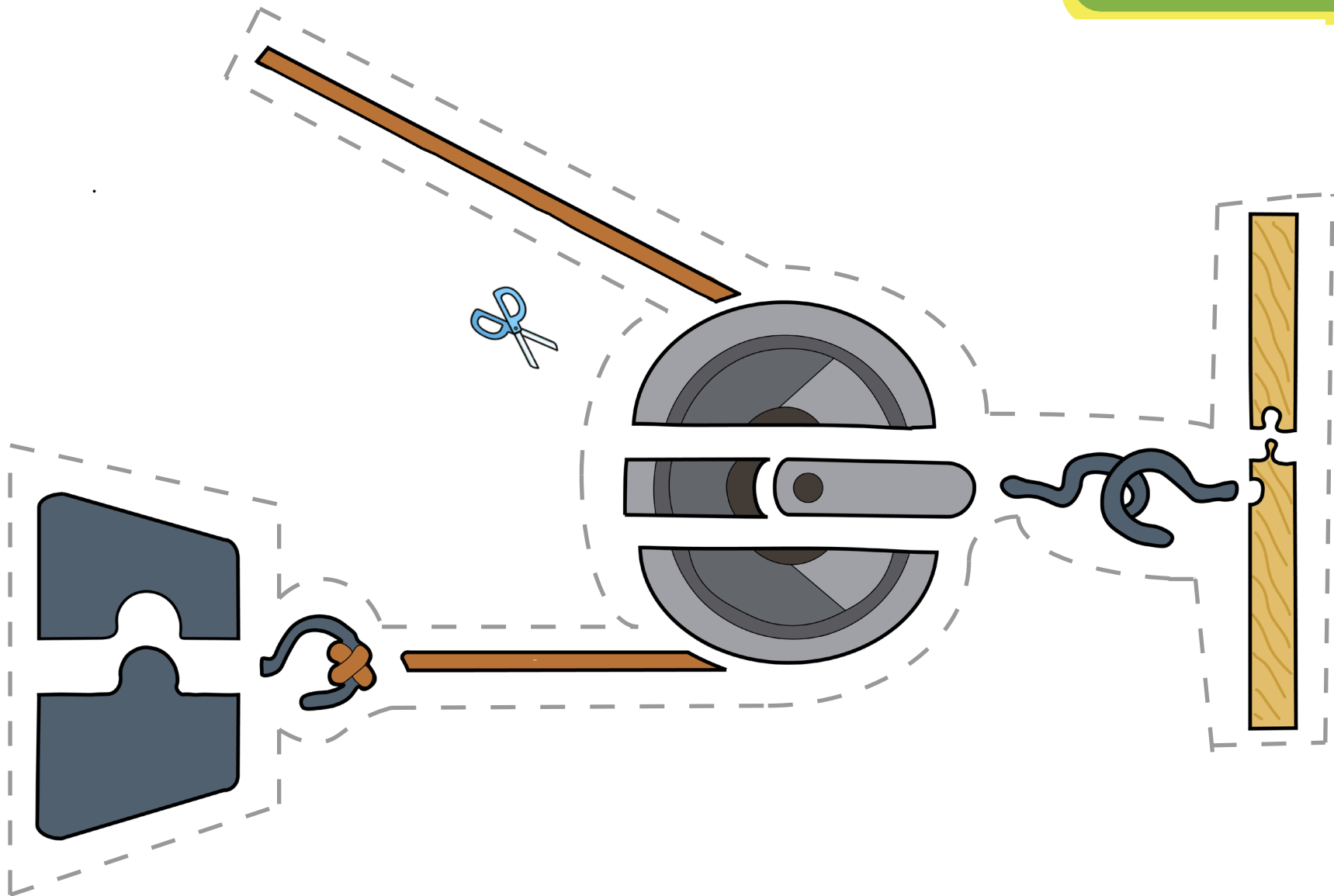


¿Dónde está el punto de apoyo?

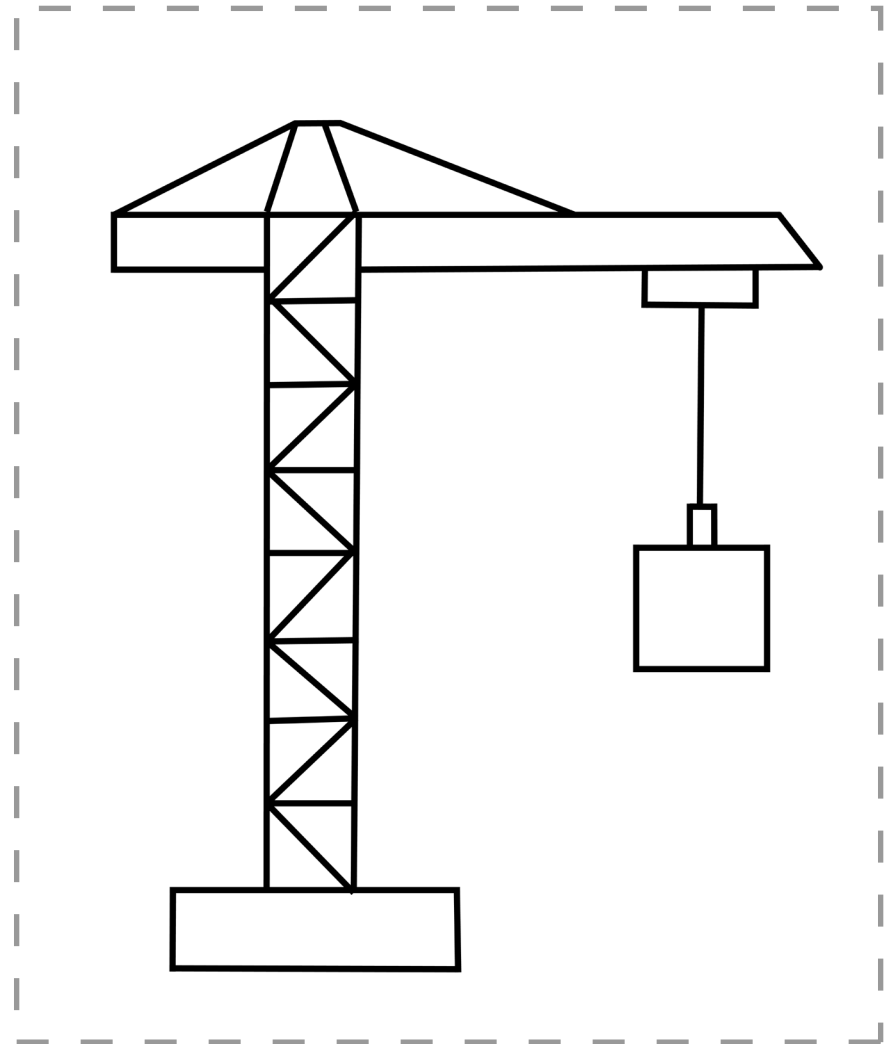
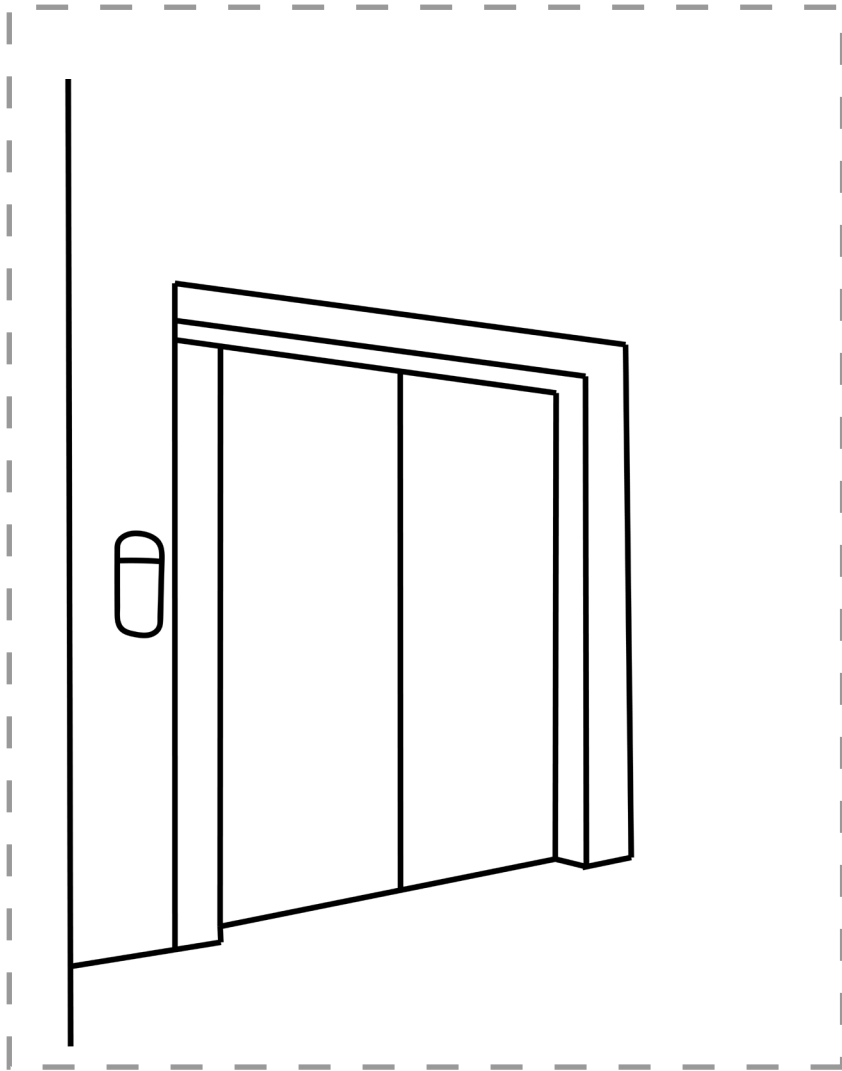
¿Dónde se hace la fuerza?

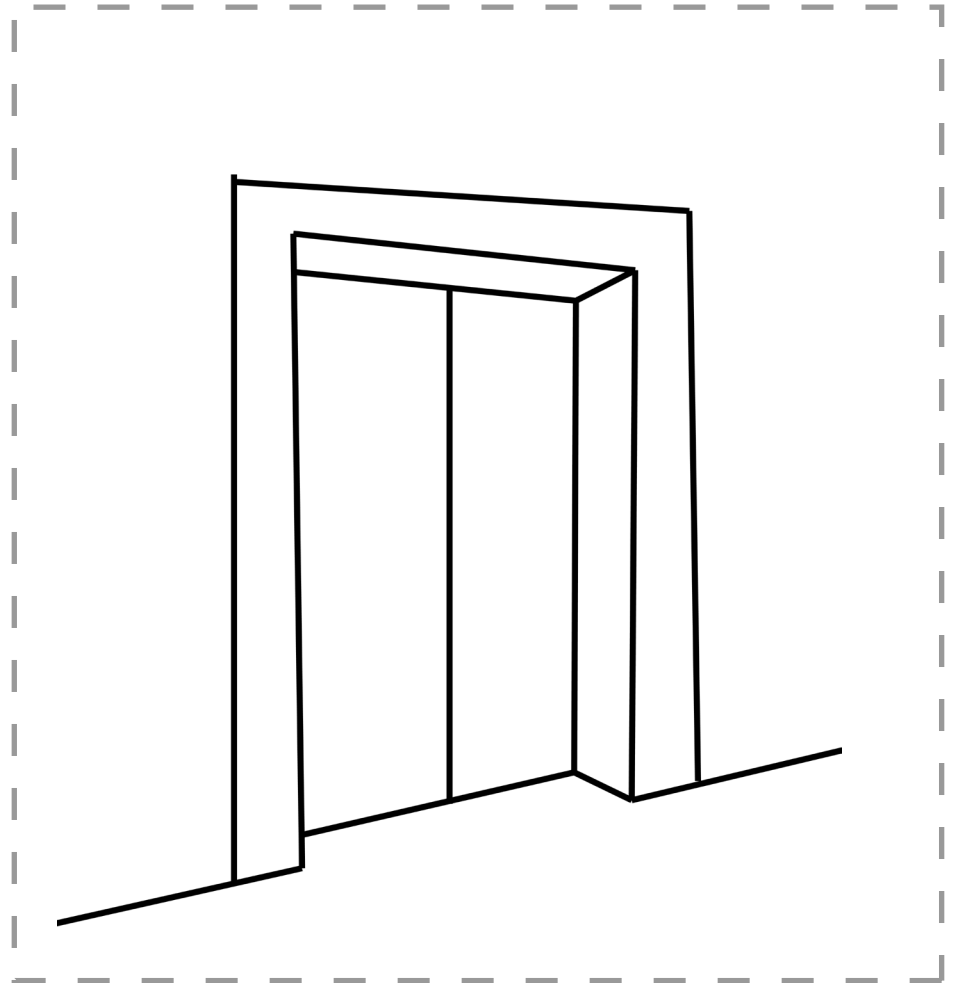
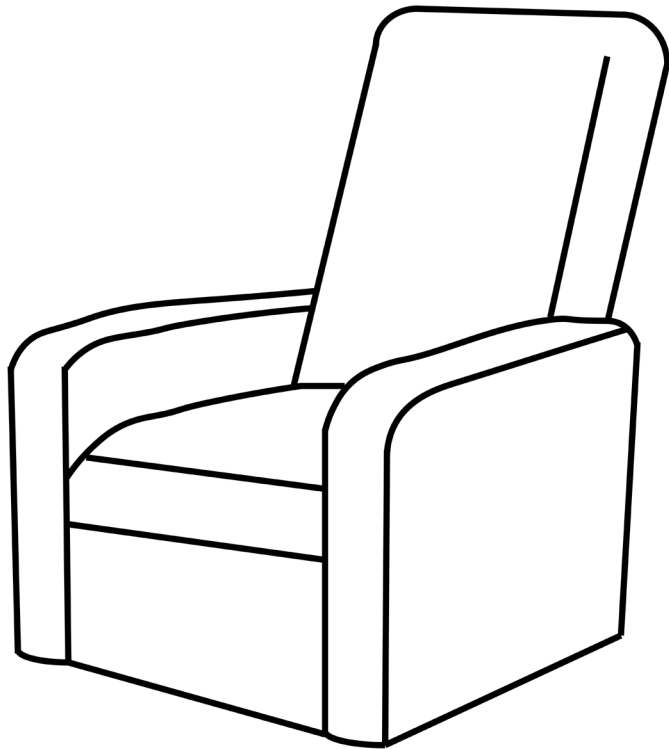
¿Dónde está la carga?

Característica	Polea fija	Polea móvil	Polea compuesta
¿Dónde está colocada?			
¿La polea se mueve?			
¿Facilita el trabajo?			
Ejemplo de uso			
Ventaja principal			



Nombre	¿Qué es?	Dibujo/descripción visual
Sistema mecánico		
Engrane		
Rueda dentada		
Eje		
Movimiento circular		





Aspecto	Cadena-Piñon	Cremallera
¿Qué es?		
¿Cómo funciona?		
Tipo de movimiento		
Uso común		
Ventajas		
Desventajas		
Ejemplos en la vida real		



La historia de la leva



abía una vez una rueda muy curiosa llamada Levita.



A diferencia de las demás ruedas, Levita no era perfectamente redonda. Tenía un pequeño bultito en uno de sus lados, como si una parte de ella hubiera comido demasiado pastel.

Las otras ruedas se burlaban un poco:

—¡Con ese chipote no puedes girar bien! —le decían.

Pero Levita no se sentía mal. Sabía que su forma rara tenía un propósito muy especial. Un día, mientras exploraba un viejo taller de inventos, Levita vio una varilla que no se movía. Estaba triste porque nadie la usaba. Levita se acercó, giró un poco, y ¡toc! su bultito empujó la varilla... ¡y esta saltó!

—¡Guau! ¿Hice eso yo? —preguntó sorprendida.

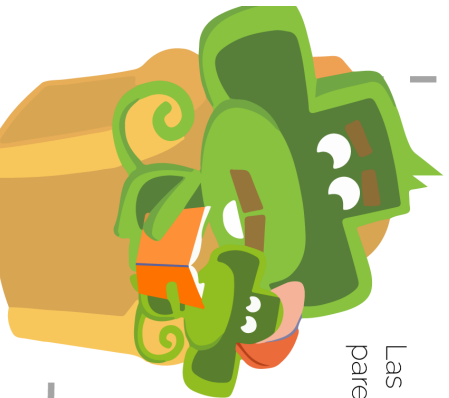
Probó otra vez... ¡toc! ¡Y otra vez la varilla se movió! Entonces el inventor del taller, don Ruedolfo, apareció y dijo:

—¡Maravilloso! Eres justo lo que necesitaba. Esa forma que tienes te convierte en una leva, una pieza que transforma el movimiento de girar en un empujón o en un salto.

Desde ese día, Levita trabajó en muchas máquinas: hacía bailar muñecos en cajas de música, ayudaba a golpear campanas, abrir compuertas y hasta hacía que los motores funcionaran mejor.

Las demás ruedas ya no se burlaban. Ahora sabían que a veces, lo que parece extraño... es lo que hace que todo se mueva.

Y así, Levita "la rueda con bultito" se convirtió en una de las piezas más importantes del taller.



Fin.

