MONKITS

Anexo 1

PASAPORTE DEL MUSEO DE LA RUEDA

Nombre:

Uso:

Uso:

Materiales:

Uso:

Materiales:

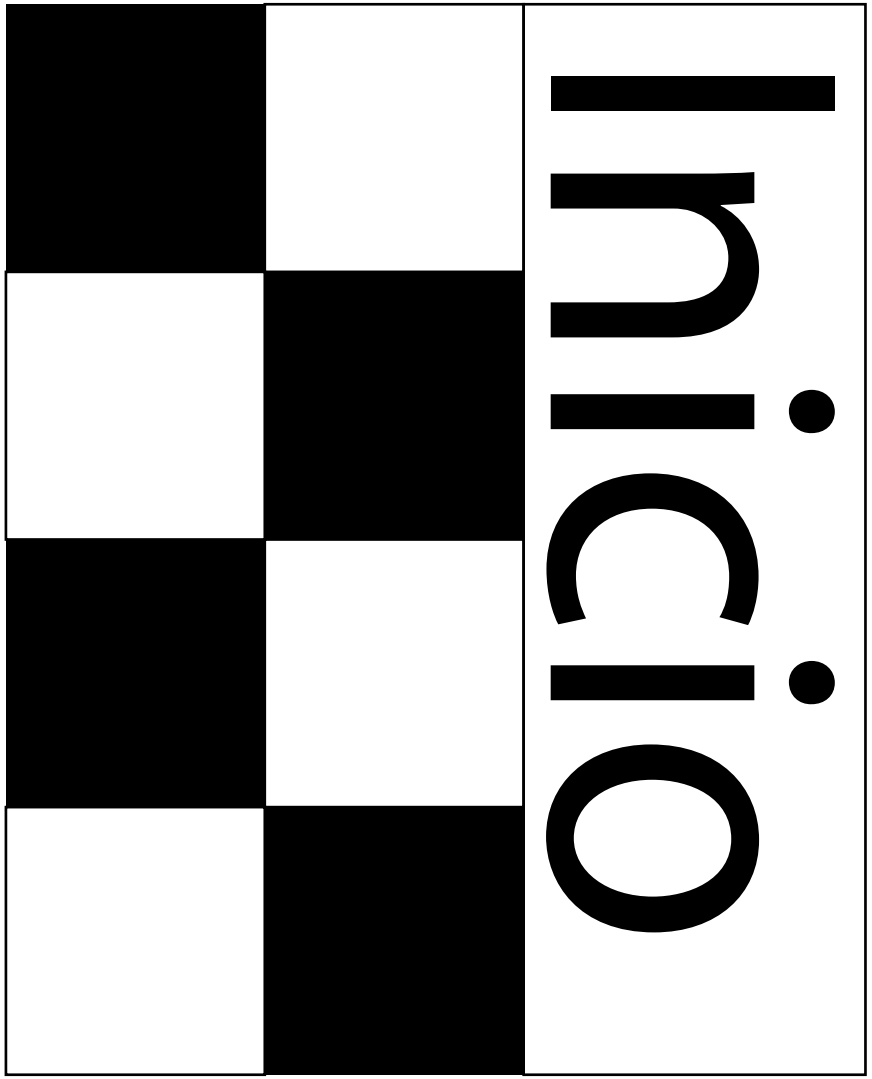
Reflexiona

Mi rueda favorita es:

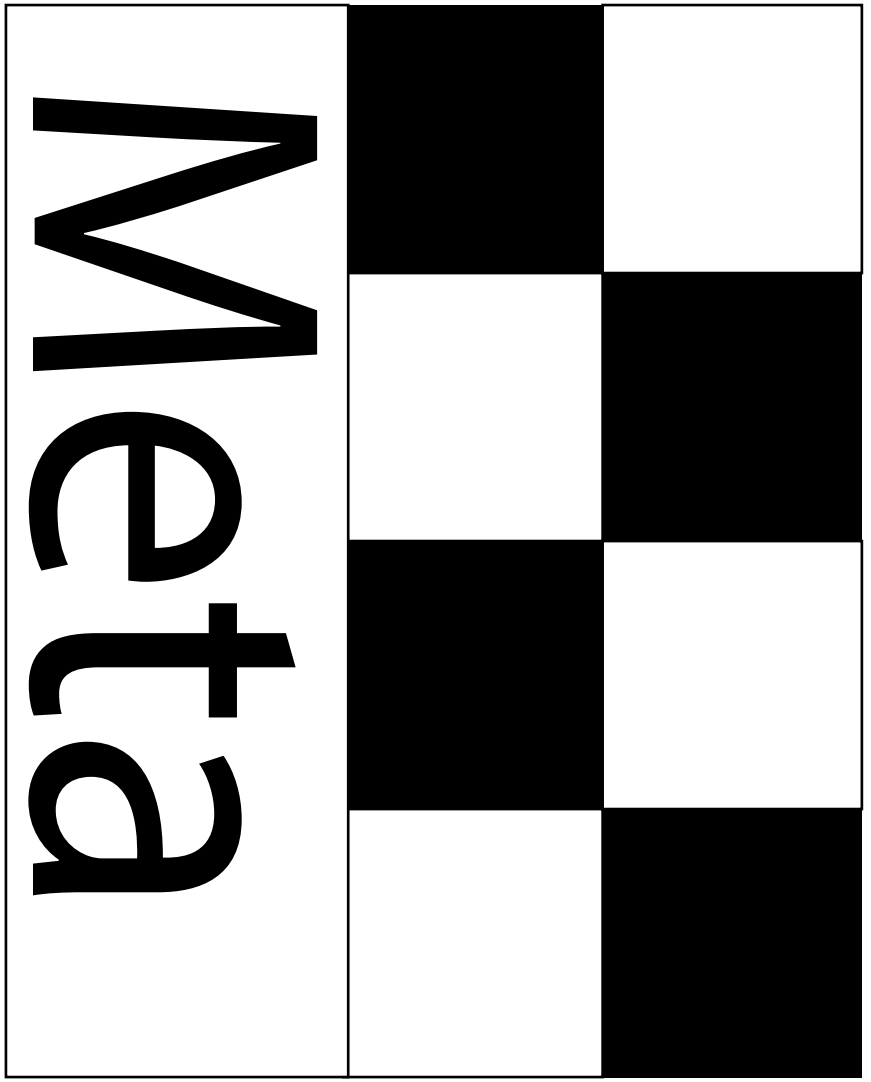
Sin la rueda no existirían inventos como:

MONKITS

Início



Meta



Anexo 3

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.

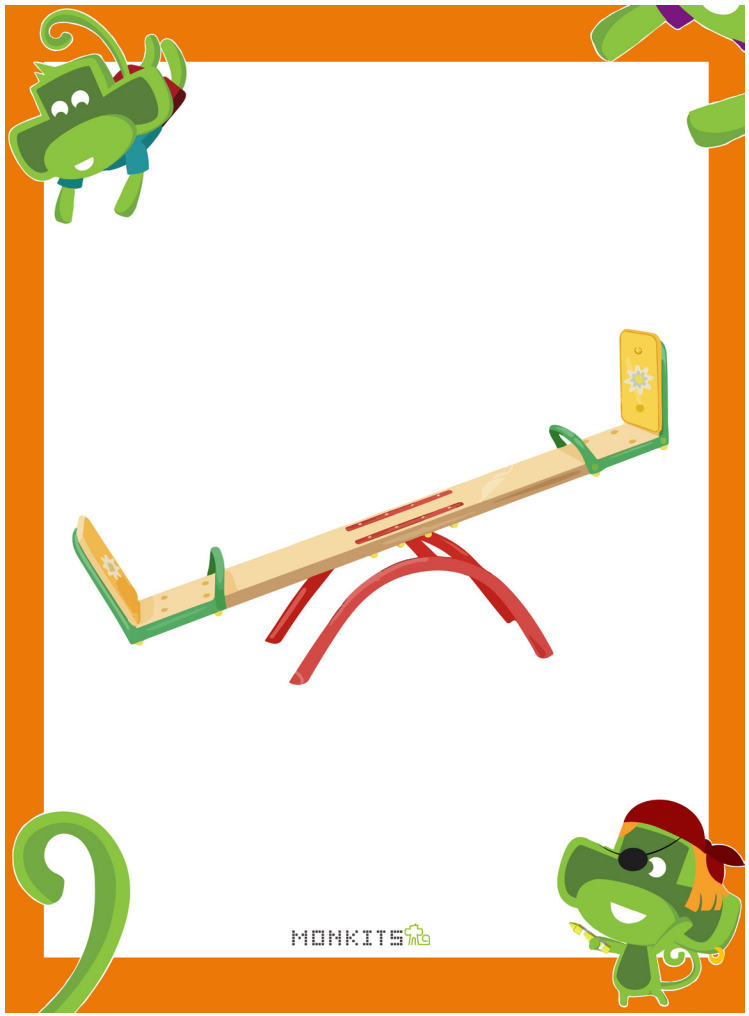
¿Qué ventaja tiene gracias a las ruedas?:

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

Así se ve mi invento:

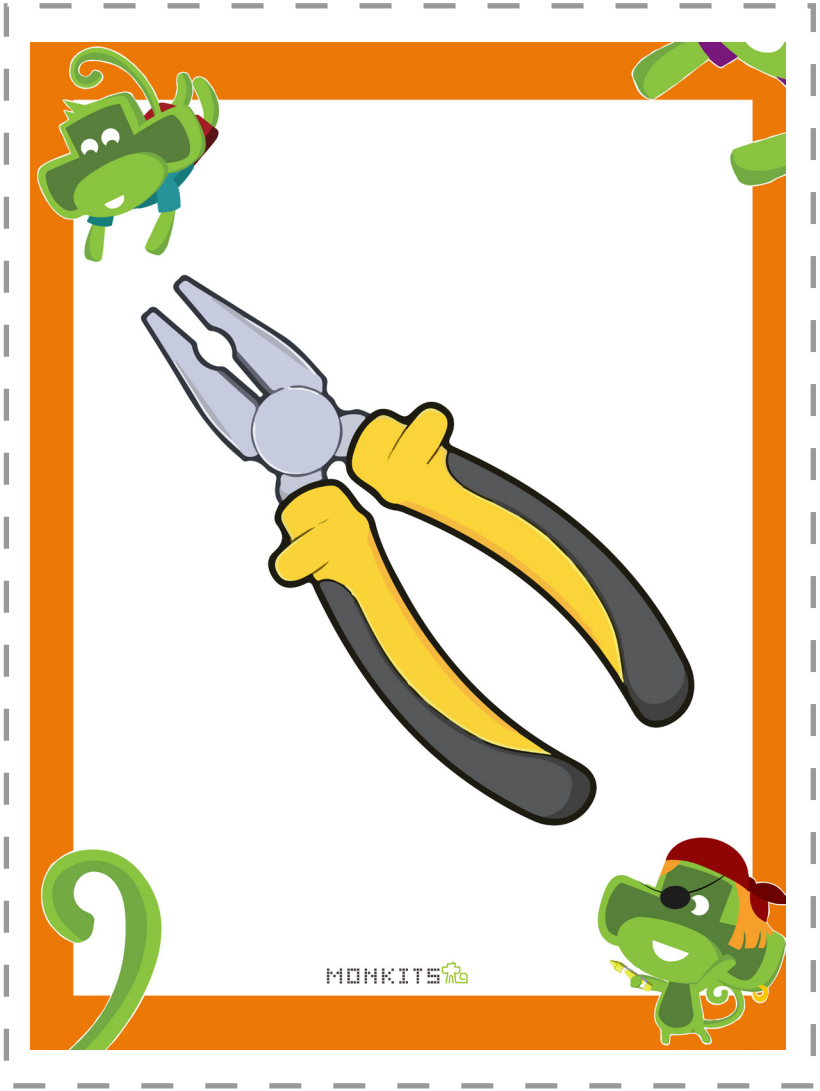
Inclinación	Distancia	Fuerza necesaria
Muy inclinada		
Inclinación intermedia		
Poco inclinada		

MONKITS

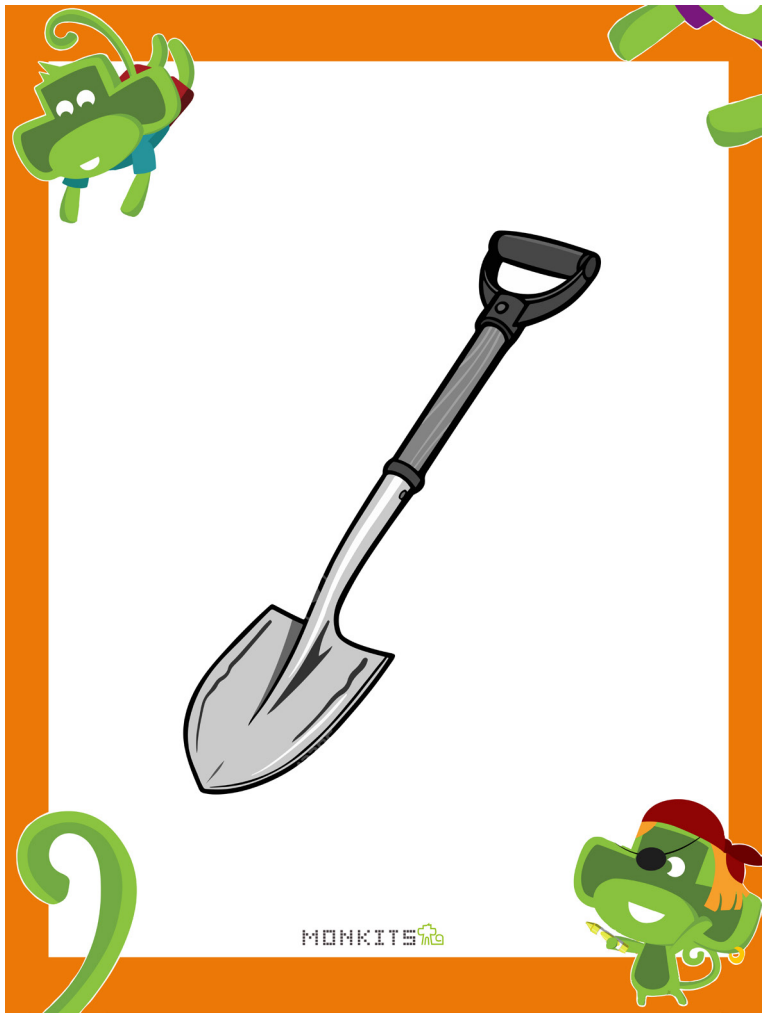


Anexo 6

MONKITS



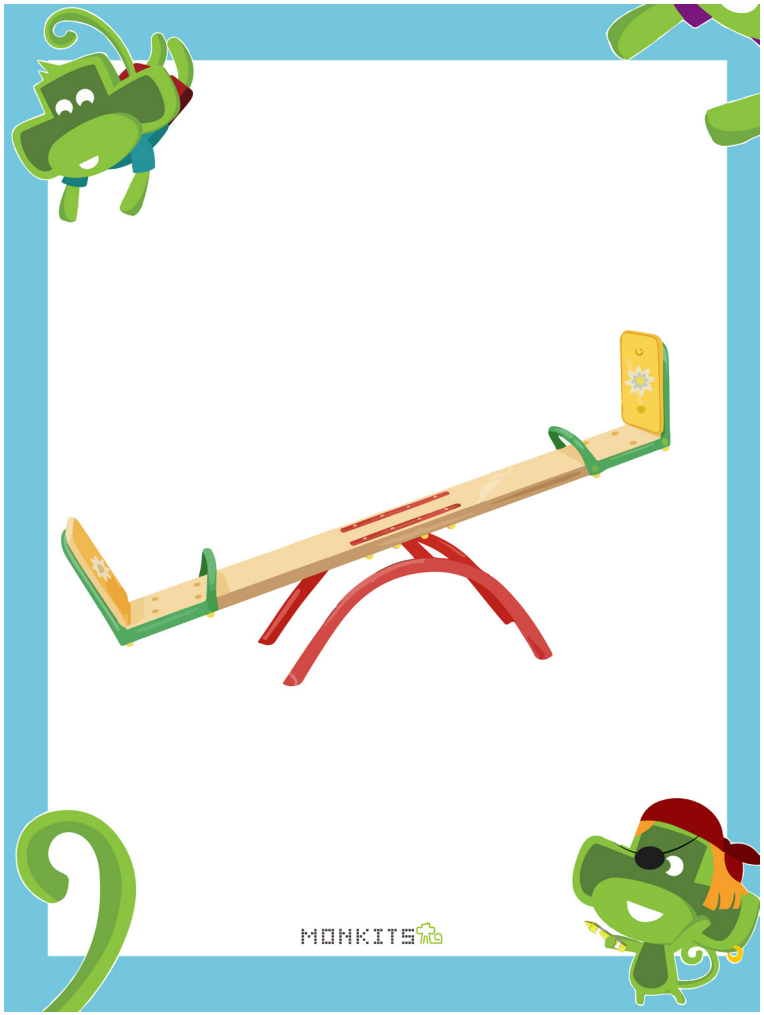
Anexo 6

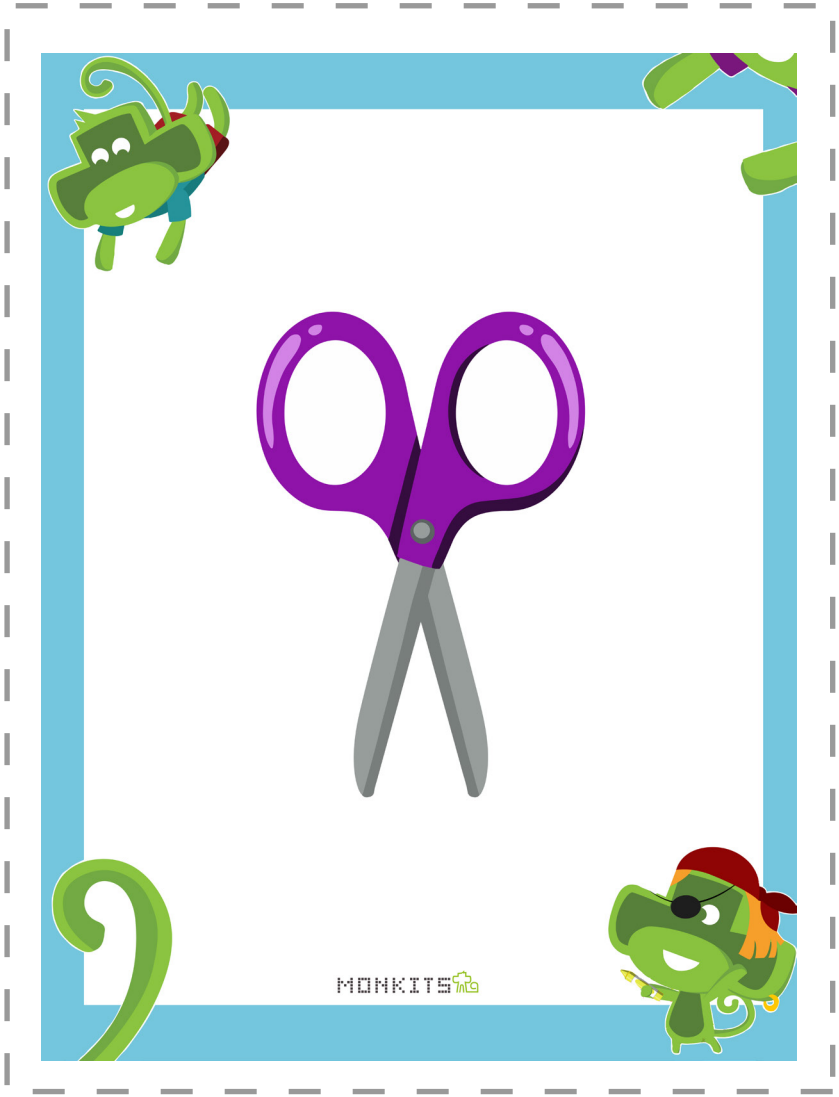


Anexo 6

Anexo 6

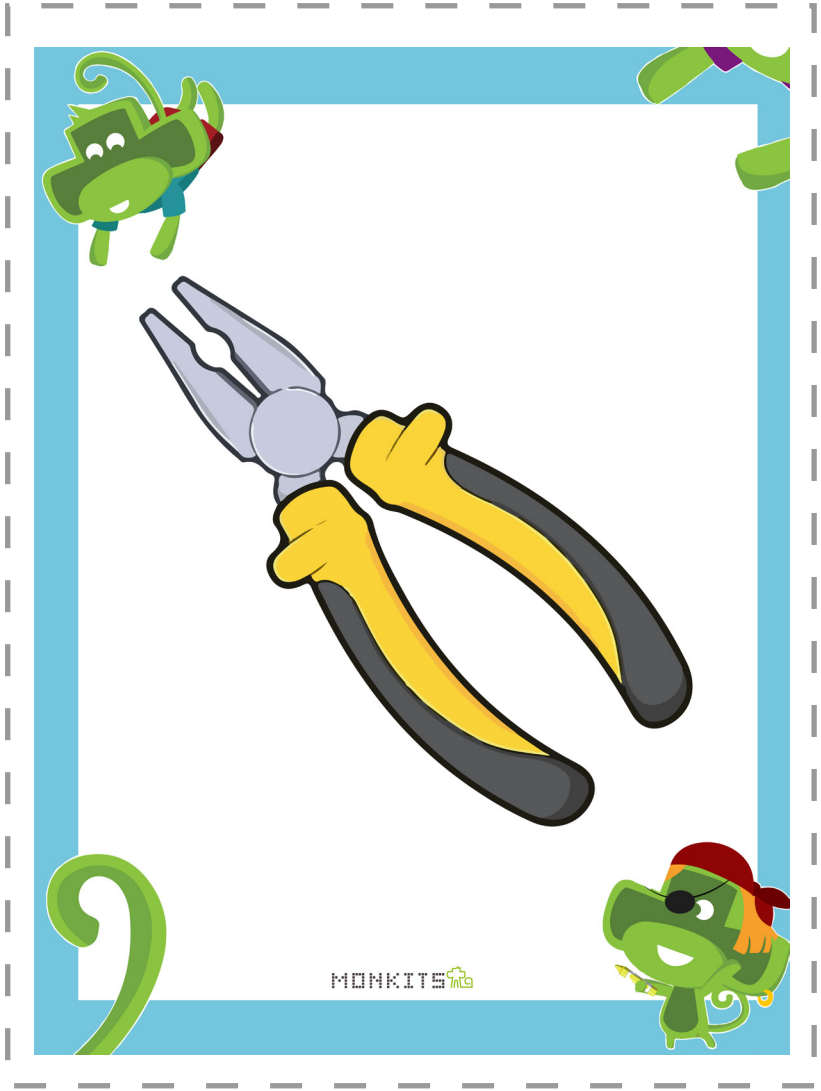
MONKITS





Anexo 6

MONKITS



Anexo 6

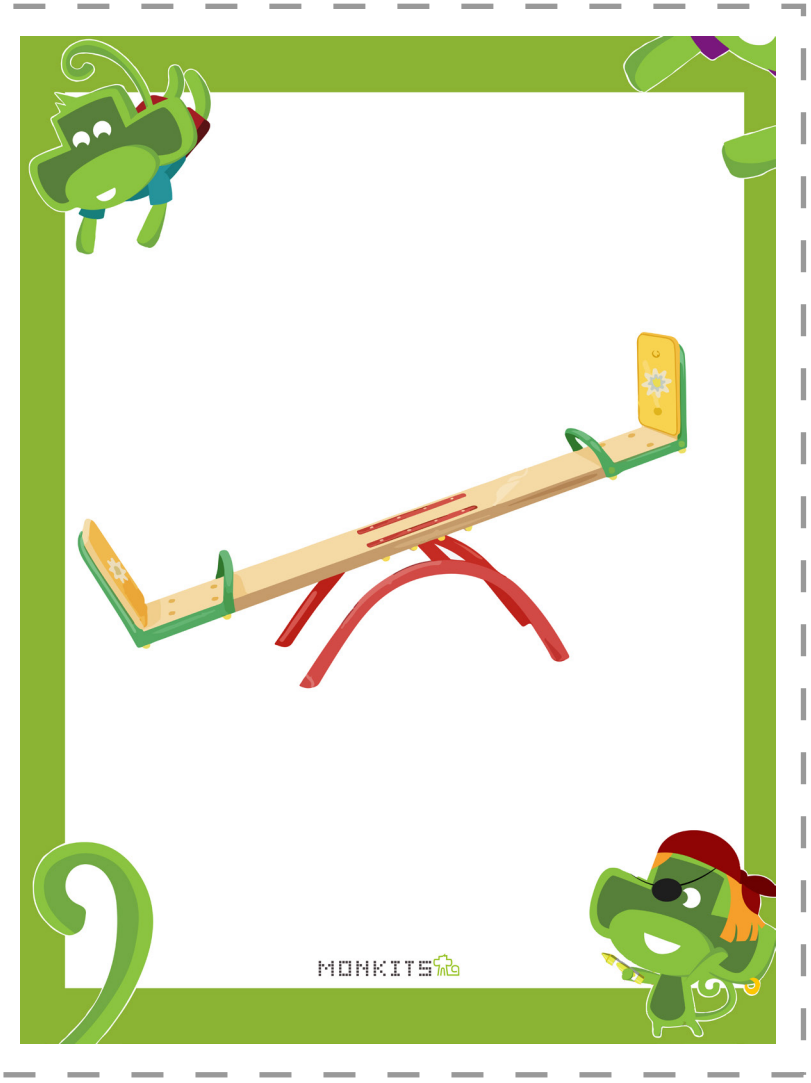
MONKITS

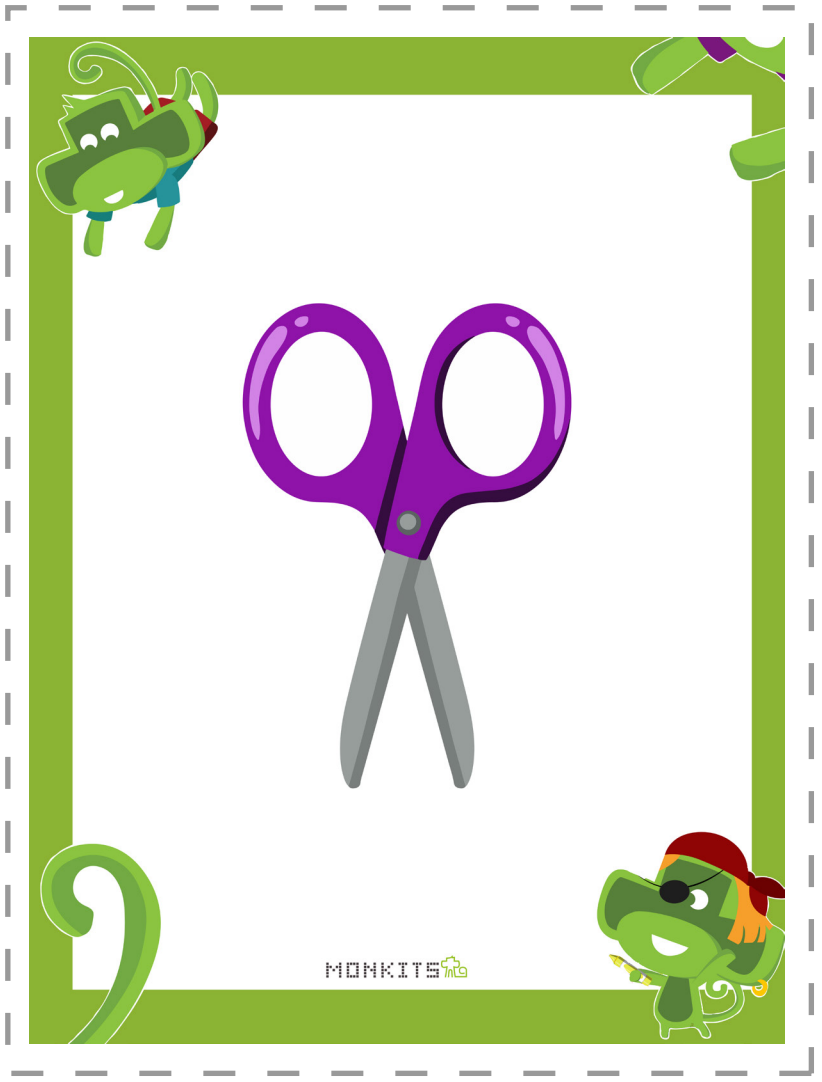
Anexo 6

MONKITS

Anexo 6

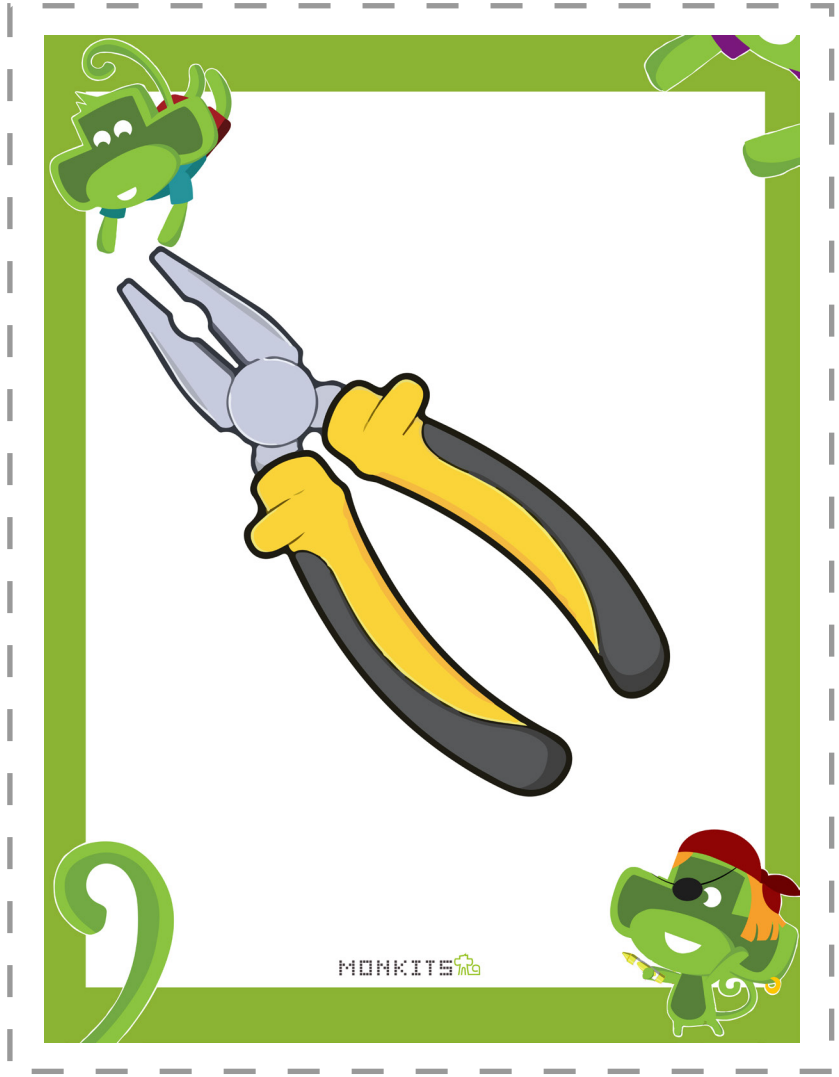
MONKITS





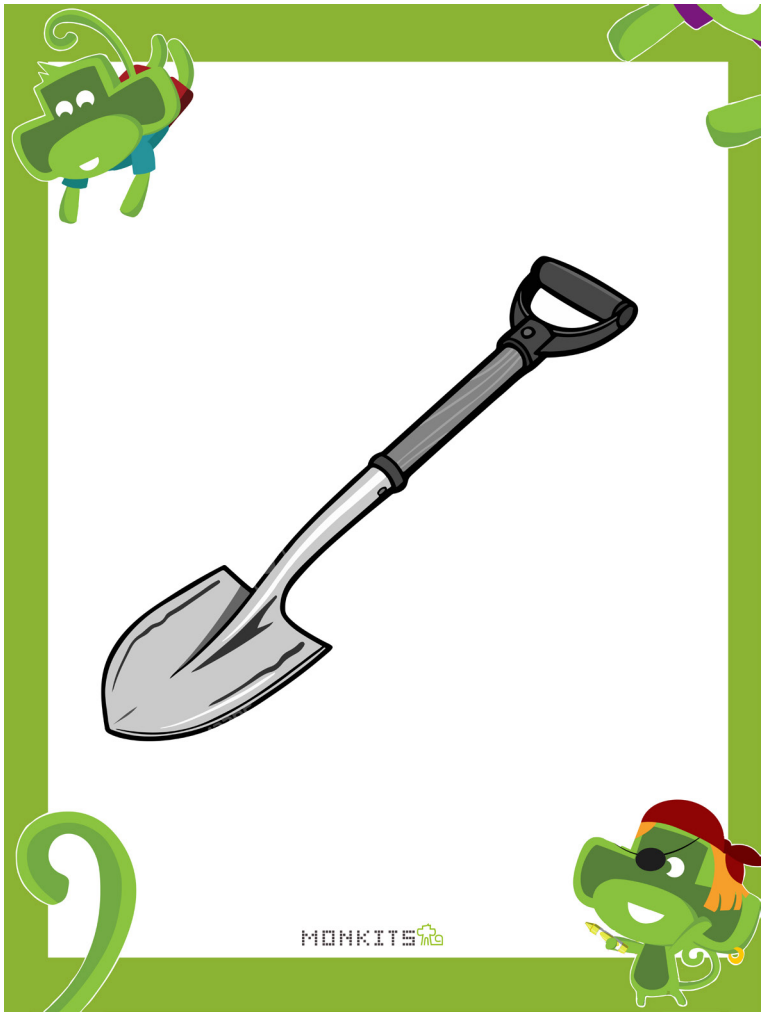
Anexo 6

MONKITS



Anexo 6

MONKITS



Anexo 6

Anexo 6

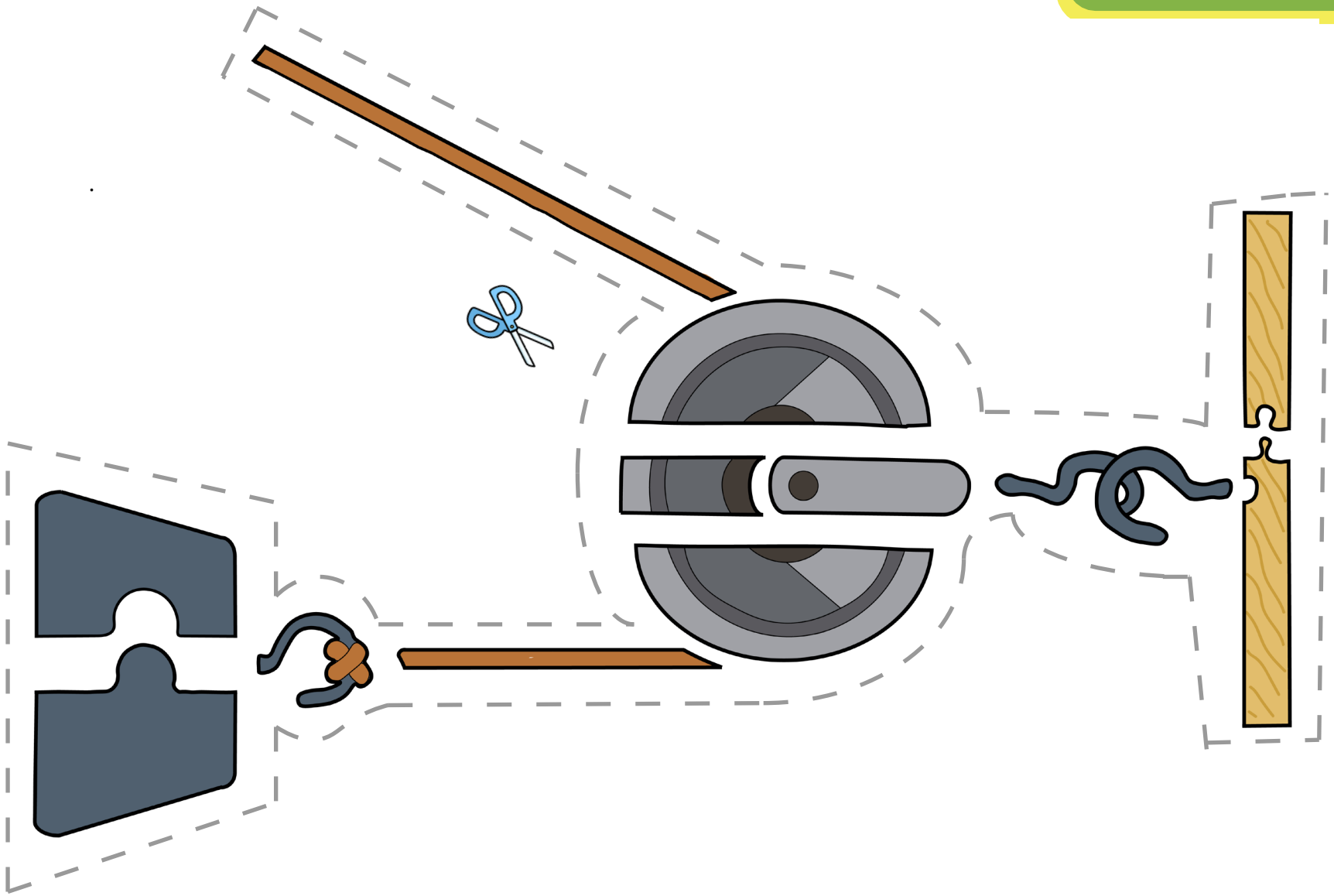
¿Dónde está el punto de apoyo?

¿Dónde se hace la fuerza?

¿Dónde está la carga?

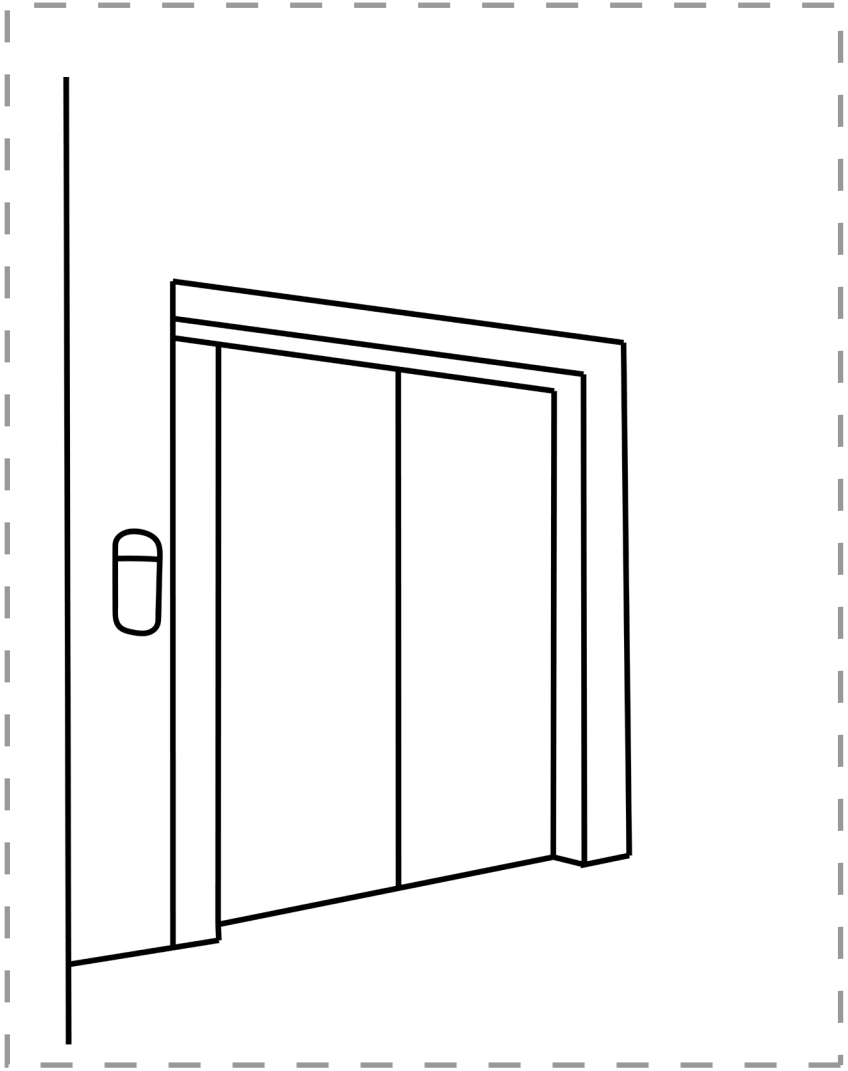
Característica	Polea fija	Polea móvil	Polea compuesta
¿Dónde está colocada?			
¿La polea se mueve?			
¿Facilita el trabajo?			
Ejemplo de uso			
Ventaja principal			

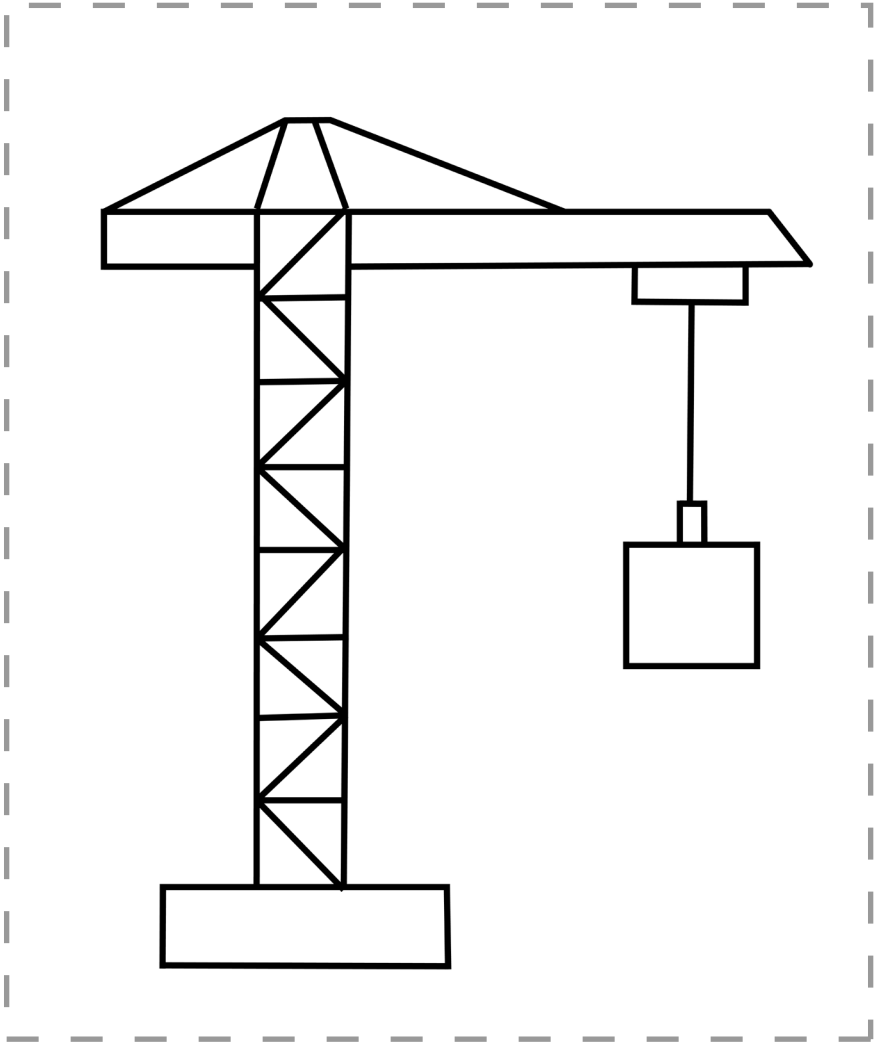
MONKITS



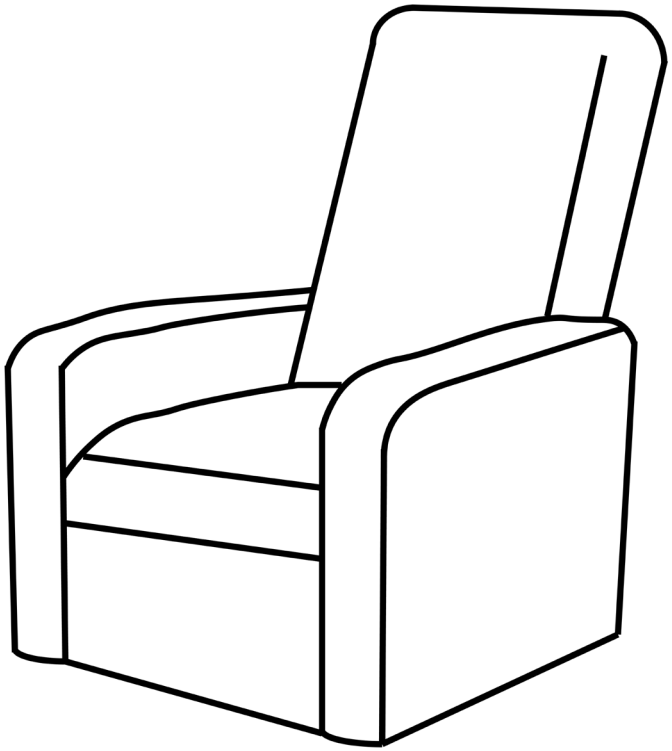
Anexo 9

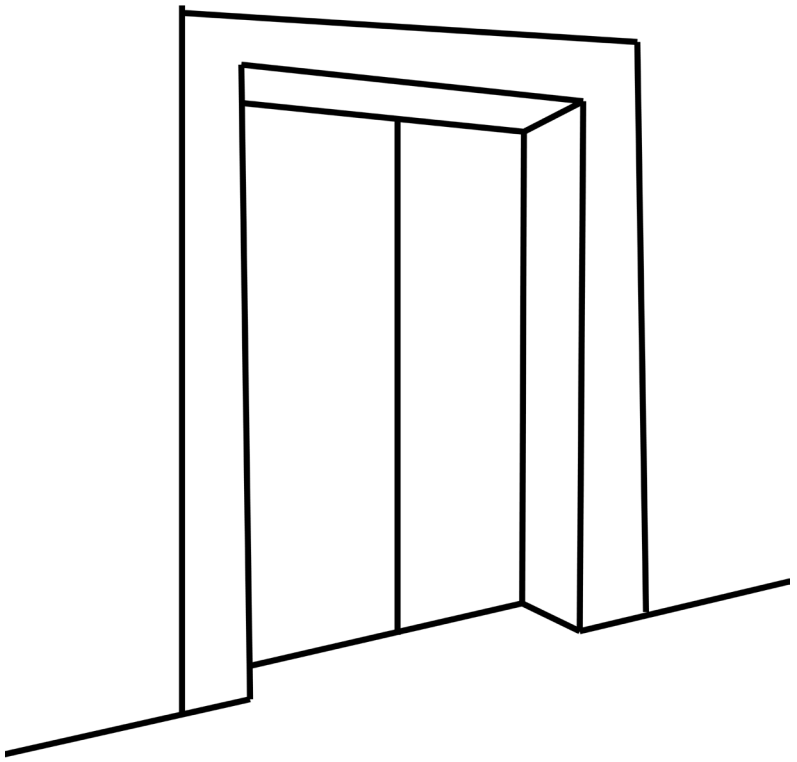
Nombre	¿Qué es?	Dibujo/descripción visual
Sistema mecánico		
Engrane		
Rueda dentada		
Eje		
Movimiento circular		





Anexo 11



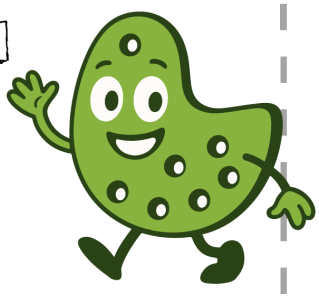


Aspecto	Cadena-Piñon	Cremallera
¿Qué es?		
¿Cómo funciona?		
Tipo de movimiento		
Uso común		
Ventajas		
Desventajas		
Ejemplos en la vida real		

MONKITS

Anexo 13

La historia de la leva



Había 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.