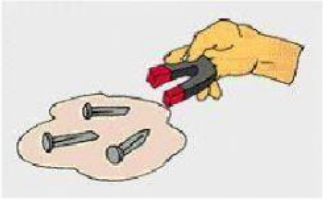
LAS FUERZAS Y EL MOVIMIENTO

1. Lee atentamente y completa las oraciones ubicando los recuadros según corresponda

Contacto | Movimiento | Perciben | Distancia | Fuerza | cambios

- Para que se produzca _____ en un objeto se requiere alguna _____ que influya sobre él.
- Los movimientos de rotación y traslación de los planetas y de la Luna no se _____
- La fuerza produce _____ en los objetos sobre los que se aplica.
- Las fuerzas a _____ son aquellas en las que no es necesario el _____ entre los cuerpos.

2. Observa las imágenes y escribe qué realiza la fuerza en cada caso.



3. Las máquinas son herramientas que facilitan el trabajo. Completa el cuadro escribiendo los cambios que producen cuando se les aplica fuerza

Monopatín	Rodillo de cocina	Corriente de agua

4. Completa las siguientes afirmaciones

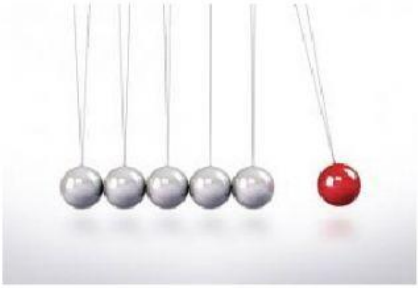
a. Las manecillas del reloj hacen un movimiento_____

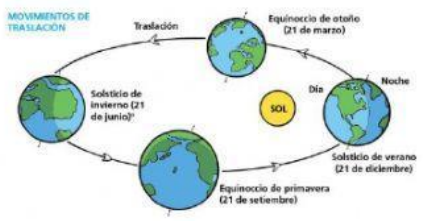
b. Un tren que avanza en línea recta hace un movimiento _____

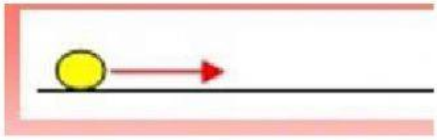
c. Un niño en un columpio hace un movimiento_____

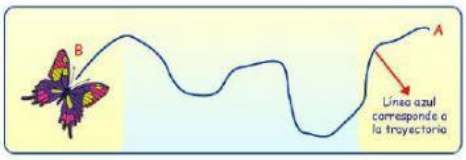
5. Explica por qué los ejemplos de las siguientes imágenes son fuerzas de rozamiento

6. Observa y relaciona según corresponda









MOVIMIENTO CIRCULAR

MOVIMIENTO CURVILÍNEO

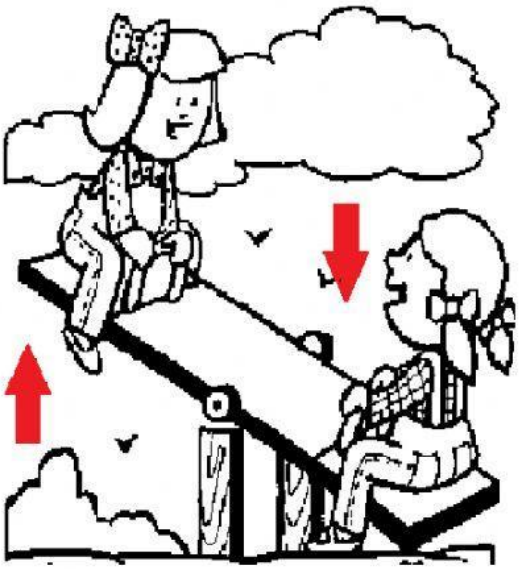
MOVIMIENTO PENDULAR

MOVIMIENTO RECTILÍNEO

7. SOPA DE LETRAS

Tipos de movimientos

M	C	R	P	D	H	U	A	E	T	L	O	J	P	C	E
O	U	E	E	I	G	Y	E	B	O	Í	T	U	O	I	J
V	R	C	R	R	C	O	N	T	I	N	U	O	U	R	E
I	V	T	P	E	U	X	D	D	X	E	T	I	T	C	C
M	I	I	E	C	M	V	D	E	Y	A	Y	D	P	U	U
I	L	L	T	C	I	E	D	W	A	W	V	N	G	N	R
E	Í	I	U	I	L	Q	R	K	F	A	D	T	T	F	V
N	N	N	O	Ó	Y	D	Y	W	O	R	O	N	J	E	A
T	E	I	E	N	B	R	Q	E	Y	X	O	F	L	R	Y
O	O	O	B	V	A	F	E	I	C	U	Z	W	U	E	S
C	I	R	C	U	L	A	R	Z	W	W	T	I	D	N	I
T	R	A	Y	E	C	T	O	R	I	A	L	J	J	C	E
R	O	T	A	C	I	Ó	N	O	E	J	G	K	K	I	W
T	R	A	S	L	A	C	I	Ó	N	E	F	X	R	A	U
O	N	D	U	L	A	T	O	R	I	O	Q	F	D	Y	A
D	U	C	U	E	R	P	O	U	R	M	I	F	E	Q	A



Perpetuo Dirección Circular Línea Rotación Movimiento Traslación Curva Trayectoria Rectilinio
Eje Cuerpo Curvilíneo Continuo Ondulatorio Circunferencia