REPASO NATURALES: "LAS FUERZAS Y SUS EFECTOS"

1. ¿Qué efectos provocan las fuerzas? Coloca cada palabra en su lugar.

A. Pueden _____ objetos que están parados.

B. Pueden _____ objetos, como cuando se golpea un vidrio.

C. Pueden _____ objetos que están en movimiento.

D. Pueden cambiar la _____ de algunos objetos, como ocurre cuando estiras una goma elástica.

MOVER	FORMA	ROMPER	DETENER

2. Observa los objetos e indica a qué grupo pertenecen según su comportamiento ante una fuerza.

Arcilla:



Gomas:



Vidrio:



Plastilina



3. Arrastra cada recuadro con la definición que le corresponde:

A. No recuperan su forma inicial cuando deja de actuar la fuerza.

B. Cambian de forma cuando actúa una fuerza sobre ellos.

C. Se rompen

D. Recuperan su forma inicial cuando deja de actuar la fuerza.

4. ELIGE LA OPCIÓN MÁS CORRECTA EN CADA CASO:

A. Imagina que le das un golpe con la mano a una chapa de una botella. Y de repente se para sin que nadie la toque. ¿Qué ha pasado? ELIGE LA OPCIÓN MÁS CORRECTA.



Inicio del movimiento.

Detención del movimiento.

La fuerza de rozamiento.

B. Imagina que hay una canica en el suelo y le das un golpe con la mano. ¿Qué ha pasado? ELIGE LA OPCIÓN MÁS CORRECTA.



Inicio del movimiento.

Detención del movimiento.

La fuerza de rozamiento.

C. **Imagina que vas andando por la calle y de repente ves que un balón va directo hacia tu cabeza y tienes que evitar que el balón te de un golpe, por lo que coges el balón. ¿Qué ha pasado? ELIGE LA OPCIÓN MÁS CORRECTA.**

Inicio del movimiento.

Detención del movimiento.

La fuerza de rozamiento.



D. **Imagina que es un día en el que hace mucho viento. Tú tienes un balón y lo dejas en el suelo. De repente el balón empieza a moverse sin que nadie lo toque, y como hace mucho viento no se para. ¿Qué ha pasado? ELIGE LA OPCIÓN MÁS CORRECTA.**

Inicio del movimiento.

Detención del movimiento.

La fuerza de rozamiento.



5. ¿Qué es lo que hace que se frenen y se detengan los cuerpos debido al roce con el suelo y la resistencia con el aire?

El aire

La detención de movimiento

La fuerza de rozamiento

El inicio de movimiento.