

Indica qué tipo de fuerza actúa en cada caso.

- Dos imanes se repelen al enfrentarse sus polos iguales: _____
- Se chuta un balón: _____
- Un hombre empuja una carretilla: _____
- Un lápiz cae al suelo: _____

| Escribe una definición de energía.

Indica debajo de cada fotografía el tipo de energía con el que lo relacionarías.



En este fragmento de un diario se relatan distintas transformaciones de energía. Dí que transformación de energía se produce en cada caso.

Lo primero que he hecho al llegar a casa ha sido pulsar el interruptor para encender la luz. Hacía calor porque esta mañana mi madre ha prendido muchos troncos en la chimenea; así que me he quitado el abrigo, he puesto las pilas a mi coche teledirigido y he jugado con él por toda la casa.

- _____
_____ **INTERRUPTOR** _____

- _____
_____ **CHIMENEA** _____

- _____
_____ **COCHE TELEDIRIGIDO** _____

Completa las oraciones.

- El calor pasa de los cuerpos con más _____ a los que tienen menos.
- Los materiales _____ transmiten bien el calor.
- Los materiales _____ transmiten mal el calor.

El calor se mide en _____ y con un _____

Escribe debajo si se trata de un objeto transparente, translúcido u opaco.

(A)



(B)



(C)



A. _____

B. _____

C. _____

¿Qué hace cada niño? Coloca cada cartel debajo.

modelar

empujar

detener

romper



¿Qué es la gravedad? Marca la respuesta correcta.



- La fuerza a distancia que atrae a los objetos metálicos y hace que se muevan.
- La fuerza a distancia que nos atrae hacia la superficie de la Tierra.

*Elige la opción correcta:



***Marca las frases verdaderas**

<i>La luz se propaga en línea recta.</i>	
<i>La luz es una energía muy lenta.</i>	
<i>Un relámpago o rayo, tienen luz natural.</i>	
<i>La linterna del celular es una luz natural.</i>	
<i>La luz se propaga en una sola dirección</i>	

***Relaciona:**

Los materiales conductores	transmiten el calor con dificultad o no lo transmiten.	Por ejemplo: el plástico.
Los materiales aislantes	transmiten bien el calor.	Por ejemplo: el aluminio.

***Clasifica:**

acero madera plata oro cartón vidrio hierro lana

CONDUCTORES	AISLANTES