FUERZA MAGNÉTICA

1. Seleccioná en la columna que corresponda.

Objetos	Se quedan "pegados" al imán	No se quedan "pegados" al imán
Agua		
Arena		
Clavos o alfileres		
Objeto de plástico		
Papel		
Goma		
Monedas		
Lata de gaseosa		
Clips		

2. Tildá todas las afirmaciones correctas.

Todos los imanes se obtienen de una roca de imán natural.

Existen materiales especiales que, al ser imantados, conservan durante muchos años el magnetismo adquirido.

La acción del imán traspasa fácilmente una lámina de hierro.

El aluminio y el bronce no pueden ser atraídos por un imán.

Al enfrentar polos magnéticos de nombres distintos, estos se atraen.

Las únicas fuerzas que se manifiestan a distancia son las magnéticas.

3. Imagina que de un soporte con un hilo se cuelga un clavo de hierro. A cierta distancia, de otro soporte con un hilo, se cuelga un imán. El clavo tiene un peso semejante al imán. ¿Te parece que alguna de estas tres imágenes ilustra lo que ocurre entre ambos? Tildá la opción correcta.

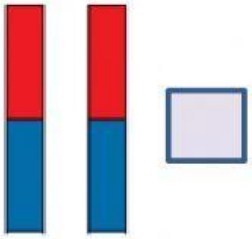


4. Usando las propiedades de los imanes, seleccioná los ejemplos de los que "no se pegan" o "se repelen"

Se coloca uno encima del otro.



Uno al lado del otro, cerca.



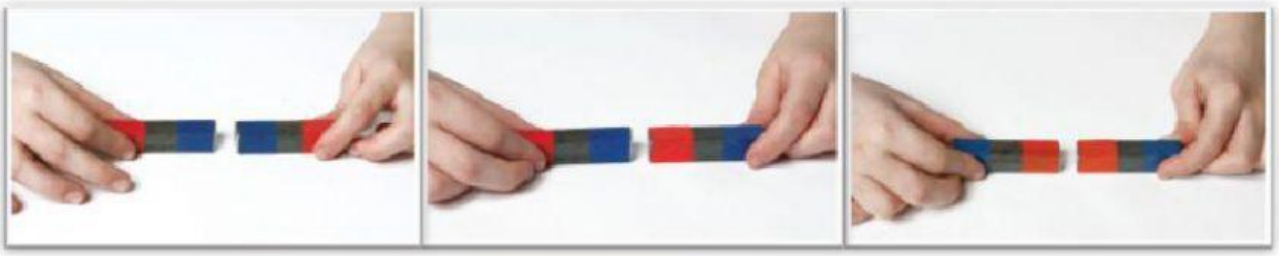
Uno "en fila" con el otro.



Se coloca uno encima del otro.



5. Completá el siguiente texto.



Cuando se acercan dos polos [ ], por ejemplo, dos azules, los imanes se [ ]. En cambio, cuando se acercan dos polos [ ], por ejemplo, el azul de uno con el [ ] de otro, los imanes se [ ].

rojo distintos repelen atraen iguales

6. Arrastrá los nombres de los polos al lugar correspondiente.

Polo Norte magnético

Polo Sur geográfico

Polo Sur magnético

Polo Norte geográfico

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]



7. Relacioná, uniendo con flechas ambas columnas.

Imán.	Efecto de enfrentar dos polos magnéticos iguales.
Fuerza de contacto.	Fuerza de atracción de los imanes.
Magnetismo.	Elemento que atrae objetos fabricados con hierro.
Repulsión.	Fuerza entre dos cuerpos que se tocan.

8. Arrastrá las imágenes a los recuadros correctos.

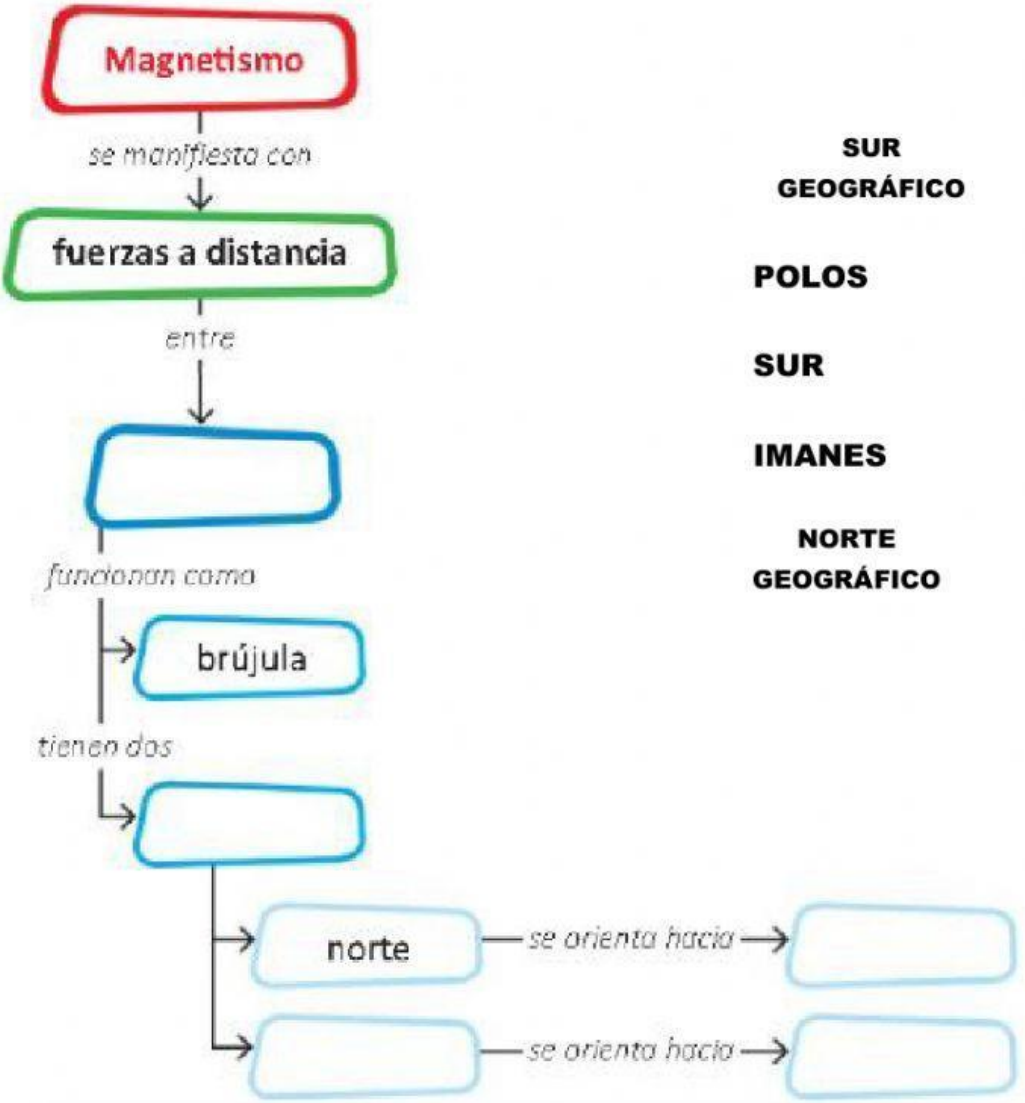
Materiales magnéticos	Materiales no magnéticos








9. **A partir de lo trabajado en el capítulo, completá el mapa conceptual utilizando los siguientes términos:**



SUR GEOGRÁFICO

POLOS

SUR

IMANES

NORTE GEOGRÁFICO