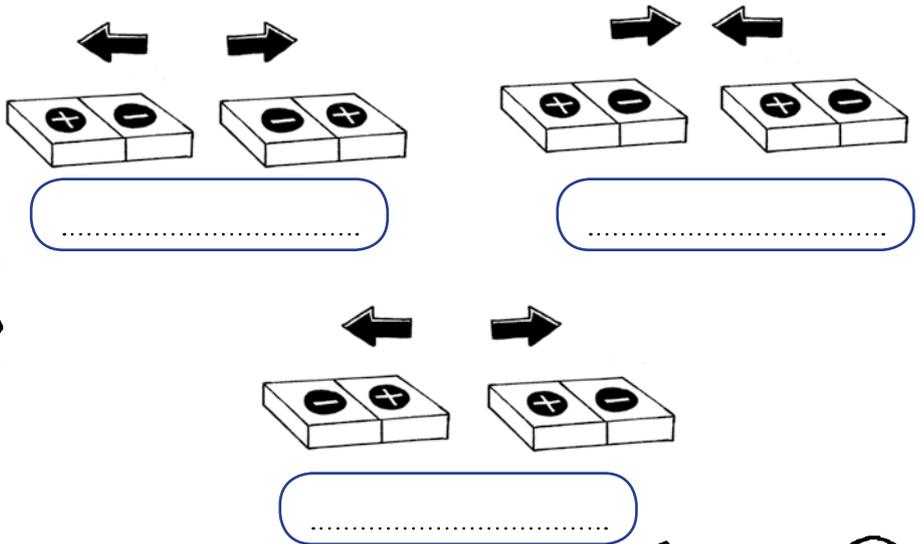


El magnetismo

► **Escribí SE ATRAEN** o **SE REPELEN** según corresponda.

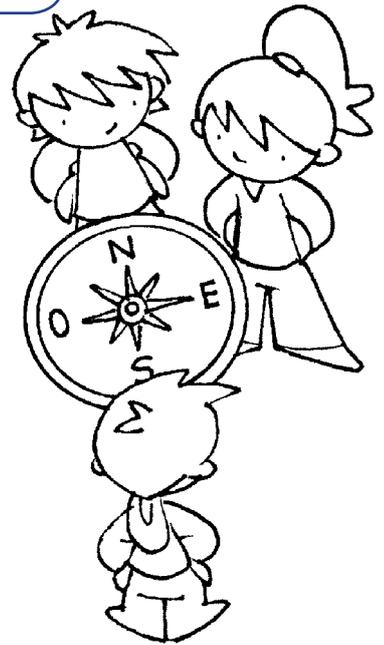


► **Leé** el siguiente texto informativo. **Buscá** más información y **respondé** en tu hoja.



La brújula

La brújula es un invento chino muy antiguo que produjo grandes avances cuando apareció. Su gran uso es la orientación del hombre. Posee un sistema de agujas imantadas que están relacionadas con el campo magnético de la Tierra. Una de sus agujas señala siempre el NORTE.



1. ¿Para qué sirve la brújula? ¿Cuándo y quiénes la inventaron?
2. ¿Qué avances produjo cuando apareció?
3. ¿Qué significa que sus agujas imantadas están relacionadas con el campo magnético de la Tierra?
4. En el Polo Norte y en el Polo Sur, ¿las brújulas señalan el norte? ¿Por qué?

► **Leé** la siguiente leyenda.

En la Antigüedad, existía una colonia griega llamada Magnesia. Allí vivía un pastor que todos los días llevaba sus ovejas a las afueras de la colonia para que comieran pastos tiernos. Todas las tardes, al regresar, notaba que en sus zapatos (que tenían clavos para poder caminar mejor en el terreno) se le habían pegado muchas rocas. Después de un tiempo, los griegos descubrieron que las rocas que se pegaban en los clavos de los zapatos del pastor tenían un mineral de hierro con propiedades magnéticas. Ellos lo llamaron **PIEDRA IMÁN** o **MAGNETITA**.

► **Escribí** dos listados: uno con ejemplos de materiales magnéticos naturales y otro con ejemplos de materiales magnéticos artificiales.