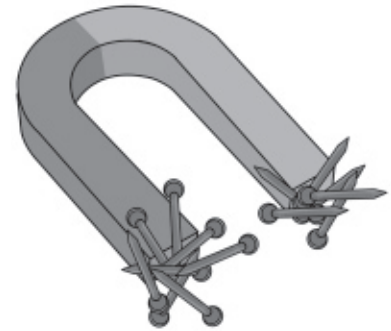


Atracción magnética

¿Sabías que...? Los imanes atraen solo ciertos tipos de metales, como el níquel, el hierro y el cobalto. La mayoría de los metales, como el cobre, la plata, el oro y el aluminio no son atraídos por los imanes. Los imanes no atraen materiales no metálicos, como el vidrio o la madera. Los imanes varían en fuerza: algunos pueden levantar un carro del suelo, mientras que otros solo pueden sostener un papel sobre el refrigerador.



Bai trabaja en un centro de reciclado que usa imanes para clasificar objetos metálicos. La tabla muestra la masa máxima de un objeto que puede levantar cada imán.

Límites de masa de los imanes

Imán	A	B	C
Límite de masa	1,000 g	10 kg	1,000 kg

- 1 El supervisor de Bai le pide que mueva unos hornos de microondas. Bai cree que el Imán B será el más apropiado para levantar los microondas. ¿Estás de acuerdo? Explícalo.

- 2 Bai necesita levantar unas astillas de metal alrededor de las computadoras. ¿Qué imán debe usar? Explícalo.

- 3 **Ampliación** El centro de reciclado quiere agregar otro imán para levantar objetos más pesados. ¿Cuál sería el límite de masa apropiado para el nuevo imán?
