

## Transferencia Semana 15: Resuelve las actividades propuestas.

### 1 Relaciona las columnas.

Es la propiedad de atraer y repeler materiales.

Polos magnéticos

Es un material que presenta propiedad magnética.

Polaridad

Es la tendencia de los polos del imán de orientarse hacia los polos magnéticos terrestres.

Imán

Están en los extremos, donde se concentra la fuerza magnética.

Magnetismo

Es donde se manifiestan la atracción y la repulsión.

Campo magnético

### 2 Observa la imagen y responde.

¿En qué partes del imán se acumulan más clips? Señala en la imagen.

¿Cómo se les llama a estas partes?



### Actividad Práctica: Fuerzas a distancia

Materiales:

- papelitos
- Regla plástica, de madera , de metal
- Tela, o tu cabello

#### 1° Parte

- Cortar papelitos de diferentes tamaños.
- Tomar una regla plástica y frotarla sobre tela o sobre tu cabello.
- Colocar la regla a cierta distancia y acercarla frente a los papelitos.

#### - Responder

¿Qué efecto produce el frotamiento de la regla sobre los papelitos?

¿Qué tipo de fuerza se produce?

#### 2° Parte

- Probar con distintos materiales para frotar: Madera, metal.
- Realizar la experiencia y completar el siguiente cuadro marcando con una **X** si hay atracción o no.

| Material frotado | Atracción si / no |
|------------------|-------------------|
| Madera           |                   |
| Metal            |                   |