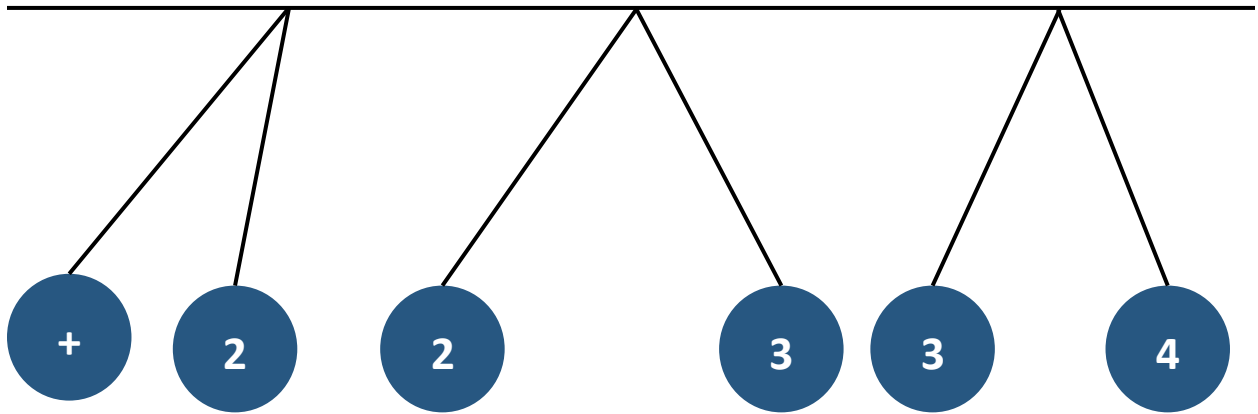


PRÁCTICA DE COMPLETAMENTE CARGADO

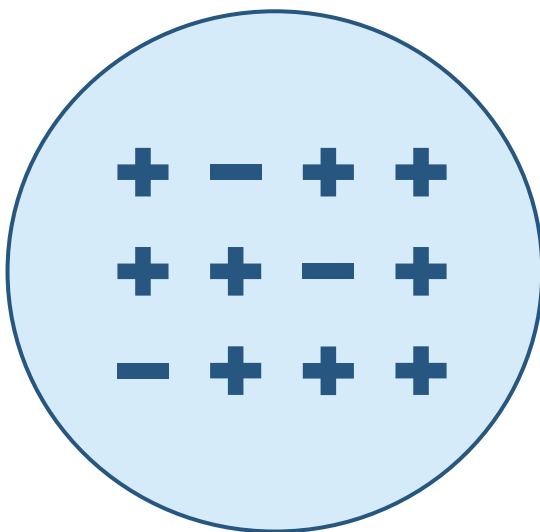


1. El objeto 2 es atraído por el objeto de la izquierda. El objeto 3 es repelido por los objetos 2 y 4. ¿Cuál es el signo del objeto 4? Explica cómo lo sabes indicando las leyes o conceptos específicos necesarios para llegar a tu respuesta.
2. Dos objetos cargados tienen el mismo signo y la misma cantidad de carga. Cada uno ejerce una fuerza, F , sobre el otro.
 - a. Si un objeto tiene el doble de carga, ¿cómo se ve afectada la fuerza?
 - b. ¿Cómo se ve afectada la fuerza si la distancia se duplica pero los objetos tienen igual cantidad de carga y signos opuestos?

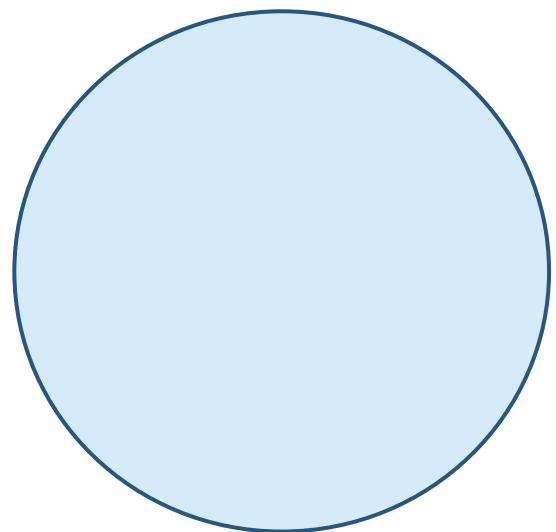


- c. ¿Cómo se ve afectada la fuerza si ambas cargas son positivas y la distancia se reduce a la mitad, pero un objeto tiene 4 veces más carga que el otro?

3. Se han frotado energicamente dos objetos neutros que tienen los mismos materiales, y las siguientes imágenes muestran la distribución de carga del objeto 1. Dibuja la distribución de carga del objeto 2. Justifica tu respuesta indicando las leyes o conceptos necesarios para llegar a tu respuesta.



Objeto 1



Objeto 2

4. ¿Por qué se levanta tu cabello cuando lo frotas energicamente con un globo? Haz un dibujo que apoye tu respuesta.

