

nombre \_\_\_\_\_

curso \_\_\_\_\_

fecha \_\_\_\_\_

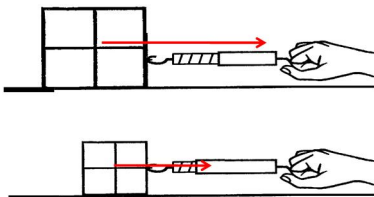
### PAUTA ACTIVIDAD: DIAGRAMA DE FUERZAS



Si se compara la fuerza 1 con la fuerza 2, podemos afirmar que tienen distinta magnitud (2 mayor que 1) distinta dirección (el ángulo que forma con la horizontal es distinto, tienen distinta inclinación) y distinto sentido (la flecha no apunta exactamente a la misma parte).

- 1. C
- 2. D
- 3. B
- 4. B
- 5. C
- 6. A

7. Las fuerzas se diferencian en magnitud (la primera es el doble de la segunda). Tienen el mismo sentido.



8. No, las fuerzas tienen la misma magnitud y dirección, pero diferente sentido.

9. Las fuerzas se diferencian en magnitud (el grupo de la izquierda está ganando, hace que se mueva el grupo de la derecha) y sentido (opuesto). Las palabras "tiene más fuerza" se colocaron entre comillas para aprovechar a reforzar que los cuerpos NO pueden tener fuerza, sólo podemos observar sus efectos, no poseerla.

10. Las fuerzas se diferencian claramente en magnitud (por esa razón un lado está más arriba que el otro). Sin embargo, el sentido es el mismo.



Elaborado por