



ESPACIO CURRICULAR: FÍSICA

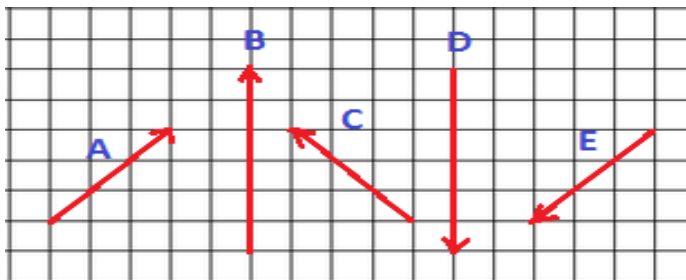
CURSOS: 2^{DO} A

ACTIVIDADES DE INTERACCIONES

1) Indiquen cuales de los siguientes efectos de las fuerzas pueden observar cuando escriben con un lápiz (L), cuando borran con una goma y cuando hacen una pelotita con un papel y lo tiran al cesto (P)

- () Desgaste
- () Deformación
- () Movimiento
- () Rotura
- () Calor
- () Ninguno

2) Analiza los cambios en intensidad, dirección y sentido de las fuerzas representadas por los vectores A, B, C, D y E



- a) Los vectores A y C representan fuerzas de igual intensidad, pero diferente..... y.....
- b) Los vectores B y D representan fuerzas de igual..... y dirección, pero diferente.....
- c) Los vectores C y E representan fuerzas de igual.....pero diferente sentido y
- d) Los vectores A, C y E representan fuerzas con igual.....

3) Representa gráficamente las siguientes fuerzas:

- a) Dos fuerzas con el mismo sentido y dirección, pero una de ellas tiene una intensidad de 50 N y la otra de 20 N.
- b) Dos fuerzas con la misma intensidad (150 N) pero diferente sentido y dirección.

Nota: para este punto debes considerar una escala de 1cm=10 N

4) Indiquen si las siguientes afirmaciones son correctas (C) o incorrectas (I), y reescríbanlas de forma correcta en sus carpetas.

- a) Cuando saltamos, volvemos a caer al suelo por la fuerza de rozamiento. ()
- b) La fuerza magnética y la eléctrica solo son de atracción. ()
- c) La fuerza peso siempre es de forma horizontal. ()
- d) La fricción es cuando un cuerpo intenta deslizarse sobre otro. ()



5) Completen el texto con las siguientes palabras.

Contacto. Cuerpo. Deformaciones. Detiene. Distancia. Efectos. Fuerza. Movimiento. Mueva.
Realiza. Rozamiento. Recibe.

Una _____ puede hacer que otro cuerpo se _____ o que cambie de forma. Si bien no podemos ver las fuerzas, sí podemos conocer sus _____: por ejemplo, un _____ que está parado se pone en _____ al aplicarle una fuerza o un cuerpo que se mueve, se _____. También, fuerzas pueden producir _____ en los cuerpos. Las fuerzas se clasifican en dos grupos: fuerzas de _____ y fuerzas a distancia. Las fuerzas actúan por contacto cuando el cuerpo que _____ la fuerza y el que la recibe se tocan entre sí. Un ejemplo de este tipo de fuerzas es el _____.

Las fuerzas actúan a _____ cuando el cuerpo que realiza la fuerza está separado del cuerpo que la _____. Por ejemplo, la fuerza gravitatoria y el magnetismo.