

Guía de ejercicios

1) Defina los siguientes conceptos:

A) fuerza

B) vector

C) vector resultante

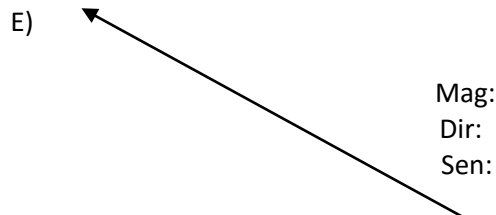
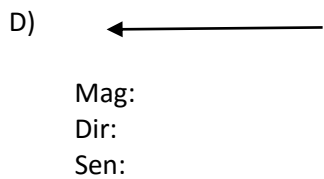
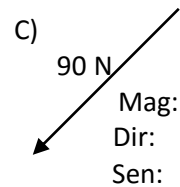
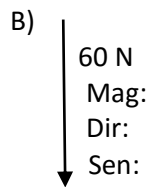
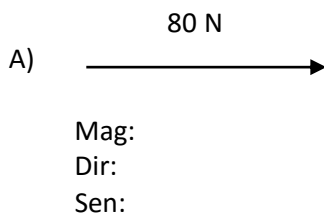
D) Newton

2) ¿Cuál es la diferencia entre una cantidad vectorial y una escalar?

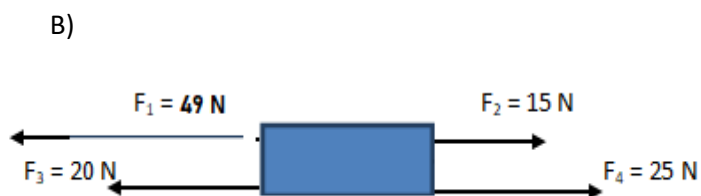
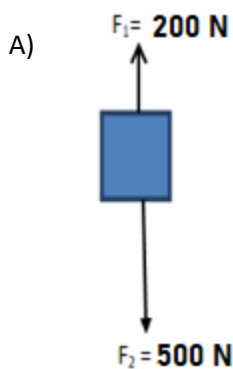
3) Mencione los efectos que pueden tener las fuerzas sobre los cuerpos

4) ¿Qué es la fuerza resultante (fuerza neta)?

5) Indique la magnitud, la dirección y el sentido de los siguientes vectores de fuerza.

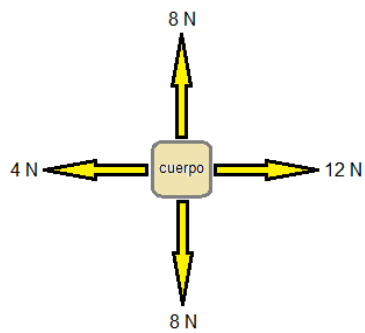


6) Indique la magnitud, la dirección y el sentido del vector resultante en cada caso. Además indique si el cuerpo está en reposo o en movimiento.



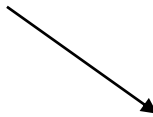


C)



7) Suponga que cada cm de la flecha equivale a 30 N de fuerza, ¿cuál es la magnitud, la dirección y el sentido de la fuerza de cada uno de los siguientes vectores?

A) Mag:
Dir:
Sen:



B) Mag:
Dir:
Sen:



C) Mag:
Dir:
Sen:



D) Mag:
Dir:
Sen:

