



Unidad F.2: Cinemática y dinámica del movimiento

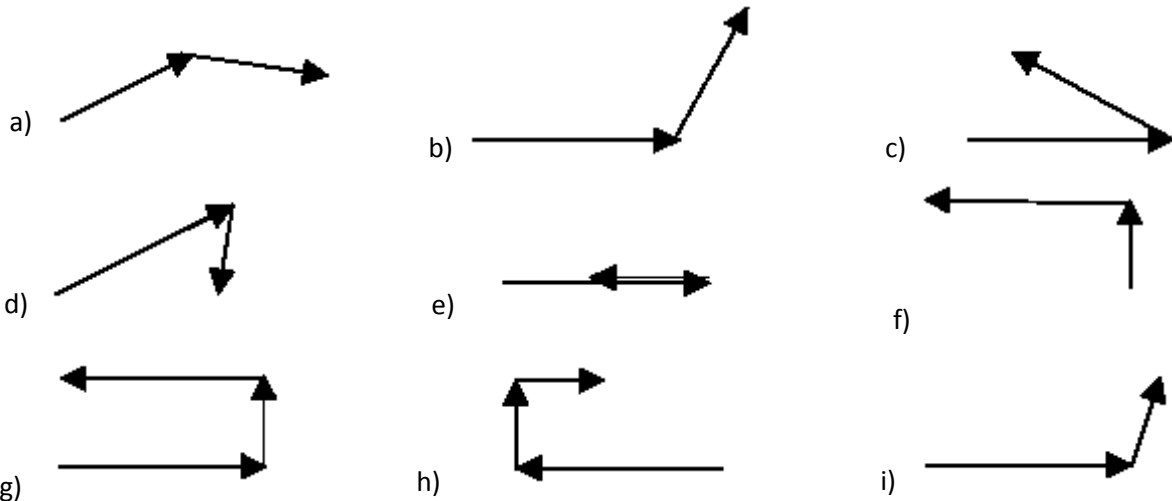
Física

Otra evidencia – Hoja de trabajo de vectores

Nombre: _____

Dibujo de vector de desplazamiento

I. Instrucciones: Dibuja las flechas del vector de desplazamiento resultante para cada diagrama: :



II. Instrucciones: a) Dibuja el movimiento descrito con flechas de vectores b) Dibuja la flecha del vector de desplazamiento resultante para cada uno. c) Encuentra la magnitud del desplazamiento resultante.

1. Una hormiga se mueve 5 cm, N y luego 2 cm, E. (Encuentra la magnitud del desplazamiento resultante solo para esto; sin la dirección).

2. Una hormiga se mueve 2 cm, N y luego 4 cm, S. Desplazamiento = _____

3. Una hormiga se mueve 2 cm, N y luego 3 cm, S. Desplazamiento = _____

4. Una hormiga se mueve 3 cm, S y luego 5 cm, S. Desplazamiento = _____

5. Una hormiga se mueve 3 cm hacia arriba y 5 cm a la derecha, y luego 3 cm hacia abajo.
Desplazamiento = _____