

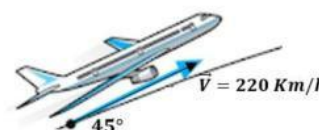
# Instituto Nacional Augusto Salinas Pinell

Física – 10mo grado

**Ejercicio:** Seleccione en cada enunciado, la letra que contenga la respuesta correcta.

## Unidad 1: Magnitudes Escalares y Vectoriales.

- Es todo aquello que se puede medir:
  - Mecánica
  - Magnitud física
  - Sentido
  - Unidad de medida
- Todas las magnitudes físicas necesitan:
  - módulo y unidad
  - solo dirección
  - solo sentido
  - dirección y sentido
- No es una magnitud escalar:
  - masa
  - temperatura
  - distancia
  - Fuerza
- Una magnitud vectorial a diferencia de una magnitud escalar tiene:
  - solo módulo y unidad
  - solo dirección
  - solo sentido
  - dirección y sentido
- La orientación de una magnitud vectorial según los puntos cardinales es su:
  - módulo
  - dirección
  - sentido
  - unidad
- ¿Qué magnitud física representa el siguiente vector en la imagen?
  - Fuerza
  - aceleración
  - desplazamiento
  - velocidad



7. Dos vectores son perpendiculares si:

8. El módulo y sentido de la fuerza resultante en el siguiente esquema es:



- 56 N al este
- 44 N al este
- 12 N al oeste
- 56 N al oeste

9. La dirección del vector representado en la imagen es:

- $45^\circ$
- Fuerza
- Noreste
- $90^\circ$

10. El sentido del vector representado en la imagen es:

- $45^\circ$
- Fuerza
- Noreste
- $90^\circ$

