

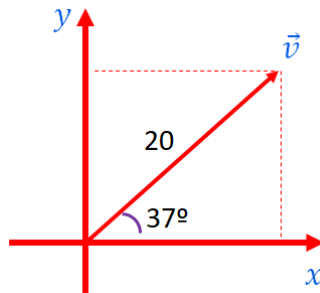
**Física General**  
**Prueba Individual 01**

**Sección      Ciclo 2024-II**

---

**Apellidos y nombres**

- 1) Responda las siguientes preguntas: **(4 ptos.)**
  - a) ¿Cuál es el estudio de la Física?
  - b) ¿Cuál es el lenguaje básico de la Física?
  - c) ¿Cuáles son las ramas de la Física de las que se ocupa este curso?
  
- 2) Responder verdadero (V) o falso (F): **(4 ptos.)**
  - a) Todos los vectores iguales tienen igual módulo (   )
  - b) Los vectores opuestos pueden no ser paralelos (   )
  - c) Dos vectores con igual sentido siempre tienen igual dirección (   )
  - d) Los vectores paralelos no pueden ser concurrentes (   )
  
- 3) Hallar los módulos de los siguientes vectores **(4 ptos.)**
  - a)  $(\sqrt{5}; 2\sqrt{11})$
  - b)  $(39; 52)$
  
- 4) Hallar el unitario generador del vector  $(12; -35)$  **(4 ptos.)**
  
- 5) Hallar las componentes del siguiente vector de módulo 20: **(4 ptos.)**



**DESARROLLO:**