

## ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL VÍDEO «MOVIMIENTO RECTILÍNEO Y MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME»

---

- 1** Justifica qué magnitudes, de las que se enumeran a continuación, se mantienen constantes en un movimiento circular uniforme:
  - a) Velocidad.
  - b) Rapidez.
  - c) Aceleración.
  - d) Aceleración tangencial.
  - e) Aceleración normal.

---
- 2** Como verás al estudiar las leyes de la dinámica, toda aceleración es debida a la existencia de una fuerza. ¿Cuál es la fuerza que actúa sobre la partícula con carga negativa que se muestra en el vídeo? Enuncia la ley que describe la acción de dicha fuerza y escribe su expresión matemática.

---
- 3** Si, en un determinado instante, desapareciese la partícula con carga positiva, ¿cuál sería la trayectoria de la partícula con carga negativa a partir de dicho instante?

---