

Realizar las siguientes actividades:

Actividades:

- 1) Calcular la velocidad final que adquiere un ciclista, el cual inicialmente tiene una velocidad de 3 m/s y su movimiento dura 7 seg , donde su aceleración es de 2 m/s^2 .
- 2) Una mariposa se mueve por el campo, la cual tiene una V_i de 3 m/s y pasado unos 85 segundos su velocidad aumenta, adquiriendo una aceleración de $0,016\text{ m/s}^2$. Calcular su V_f .
- 3) Un patinador que se encuentra entrenando, en un principio su velocidad es de $2,7\text{ m/s}$, luego pasado unos $2,5\text{ minutos}$ su velocidad aumenta a $3,5\text{ m/s}$. ¿Cuál es su aceleración?
- 4) Un niño en triciclo se encuentra paseando con sus padres por una plaza, en un principio éste se desplaza a una velocidad de $1,5\text{ m/s}$, luego ve a un señor vendiendo helados entonces acelera hasta alcanzar una velocidad de $2,7\text{ m/s}$ y lo alcanza transcurrido unos 10 segundos . ¿Qué aceleración adquirió?
- 5) ¿Qué tiempo tardará un ciclista que parte del reposo y al cabo de 10 segundos su velocidad fue de 7 m/s y su aceleración de $3,4\text{ m/s}^2$?

