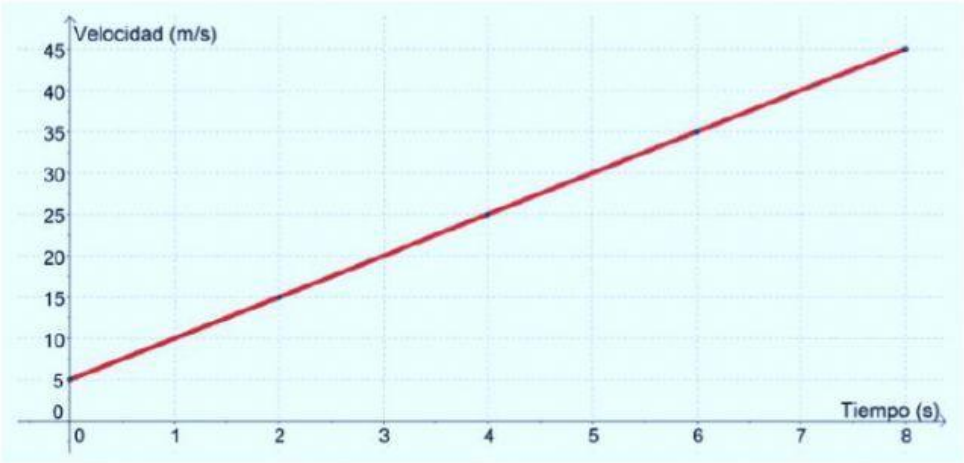
Trabajo Práctico: 3° BH Deporte y recreación

1. Nombre de la siguiente gráfica: _____ . Se desprende del movimiento rectilíneo de una moto.



a) ¿Cuál es el valor de la velocidad instantánea inicial? _____ $^{m}/_{s}$

b) ¿Cuál es el valor de la velocidad instantánea final? _____ $^{m}/_{s}$

c) ¿Cuál es el valor de la **aceleración media** de todo el movimiento? _____ $^{m}/s^{2}$

d) ¿Cuál es el desplazamiento total de la moto? _____ metros.

2. La imagen que se muestra a continuación es una "captura de pantalla" de una aplicación deportiva, que ilustra en este caso, los datos obtenidos de un ciclista. Tener en cuenta que el movimiento comienza en el mismo lugar a donde finaliza el recorrido.

a. ¿Cuál es la rapidez media del ciclista? _____ $^{m}/_{s}$

b. ¿Cuál es la velocidad media del ciclista? _____ $^{m}/_{s}$

3. Un vuelo de una línea aérea consta de dos etapas con una escala intermedia. El avión vuela **400 km** directamente **hacia el norte**, del aeropuerto A al aeropuerto B. A partir de aquí, vuela **300 km** directamente **hacia el este** hasta su destino final en el aeropuerto C.

a. **¿Cuál es el desplazamiento del avión desde su punto de partida?** _____ km, ____ ° hacia el _____

b. El 1° tramo lo realiza en 45 min, y el segundo en 30 min, **¿Cuál es la velocidad promedio del viaje?**

_____ $^{km}/_{h}$ ____ ° hacia el _____

c. Considerando lo mismo del ítem b), **¿Cuál es la rapidez promedio de viaje?** _____ km/h

LIVEWORKSHEETS