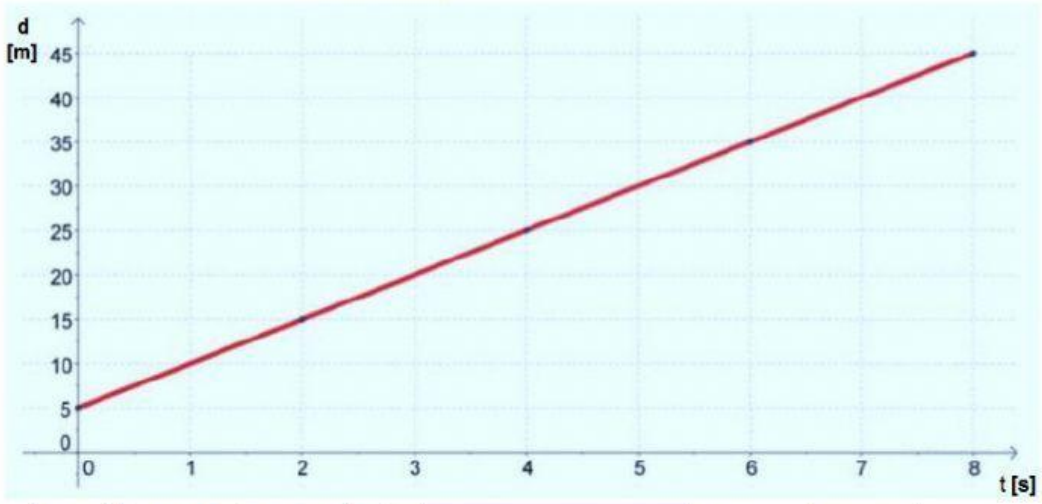
Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU)

Resuelve los siguientes ejercicios redondeando con dos cifras decimales tus resultados cuando no sean enteros.

1. En la siguiente gráfica [ ] , se describe el movimiento de un auto.



La gráfica muestra que el auto _____ durante _____ s

a) ¿Cuál es el desplazamiento total? _____ m

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

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.

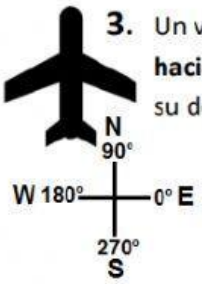
¿Cuál fue la distancia recorrida? _____ m

¿Cuál fue el desplazamiento logrado? _____ m

¿Cuánto tiempo le tomó ese recorrido? _____ s

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

¿Cuál fue 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. El 1° tramo lo realiza en 45 min, y el segundo en 30 min.

¿Cuál es el desplazamiento del avión desde su punto de partida? _____ km, _____ °

¿Cuál es la velocidad promedio del viaje? _____ $^{km}/_{h}$, _____ °

¿Cuál es la rapidez promedio de viaje? _____ km/h

LIVEWORKSHEETS