

4/b) Un algoritmo que indique el tiempo entre dos vehículos dado tiempo que se dirigen en sentido contrario, dada la distancia entre ellos, la velocidad y la aceleración de cada uno de ellos.



Ingresamos con Datos

Distancia

Velocidad 1

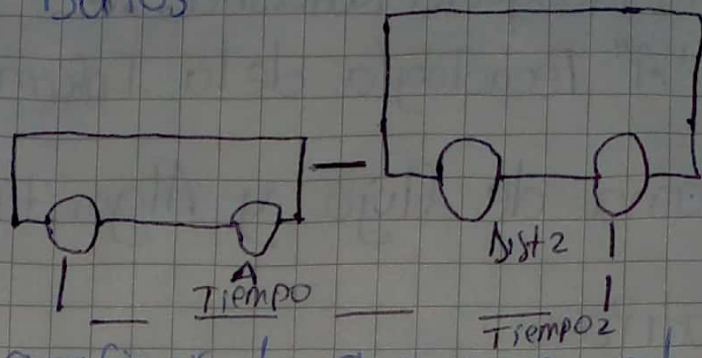
Velocidad 2

Aceleración 1

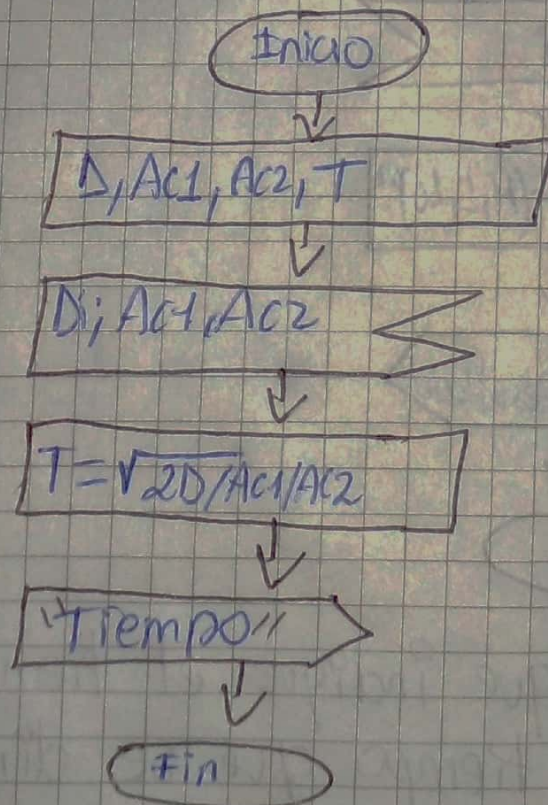
Aceleración 2

Tiempo

Ahora vamos a graficar lo que une al vehículo A y B.



Los vehículos están en una distancia. Ahora vamos a visualizar la distancia A y B y vamos a encontrar la aceleración Δ y por el otro lado vamos a buscar la otra distancia 1. Ahora vamos a calcular la distancia de lo que hizo con la Δ . Ahora vamos a ver lo contrario de la velocidad para encontrar con lo que pide el tiempo.



Algoritmo

Inicio

Ingresar los

1 Datos D, Ac1, Ac2, T;

2 luego ingresamos las variables Ac1, Ac2

3 calculamos el tiempo por la distancia sobre Ac1 y Ac2.

4 visualizamos por pantalla "Tiempo"

Fin