

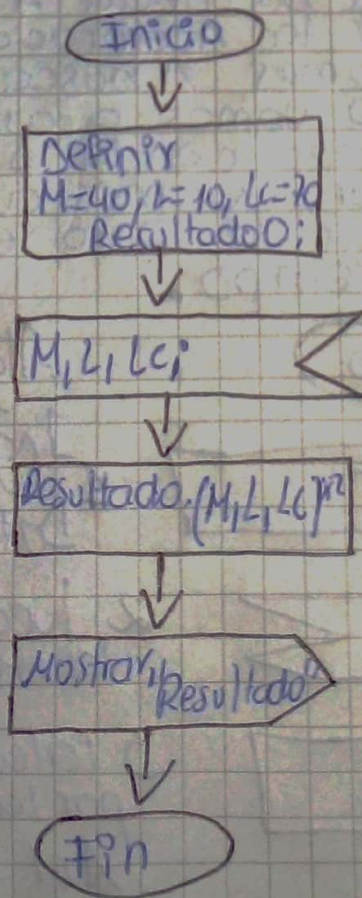
Basurto Mosquera Natasha...

PERO "A" Tecnología de la Información...

Diagrama de flujo y Algoritmo.

6) Matrices

\* Ingresar los valores en una Matriz y los presentamos por pantalla...



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

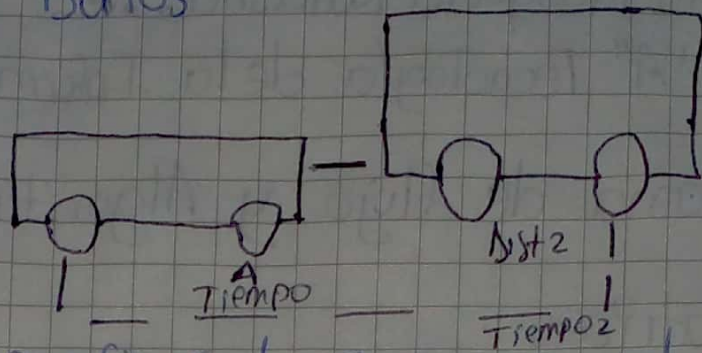
Velocidad 2

Aceleración 1

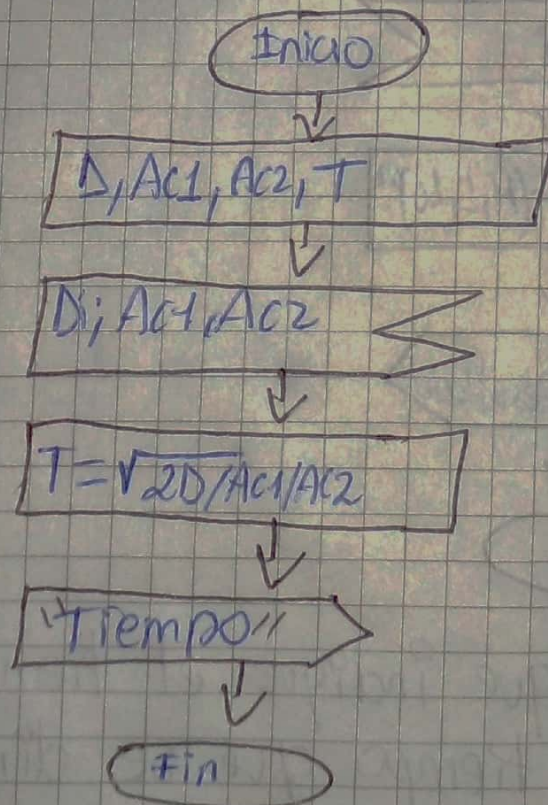
Aceleración 2

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  $\Delta$  y por el otro lado vamos a buscar la otra distancia 1. Ahora vamos a calcular la distancia de lo que hizo con la  $\Delta$ . Vamos con la distancia 2. 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