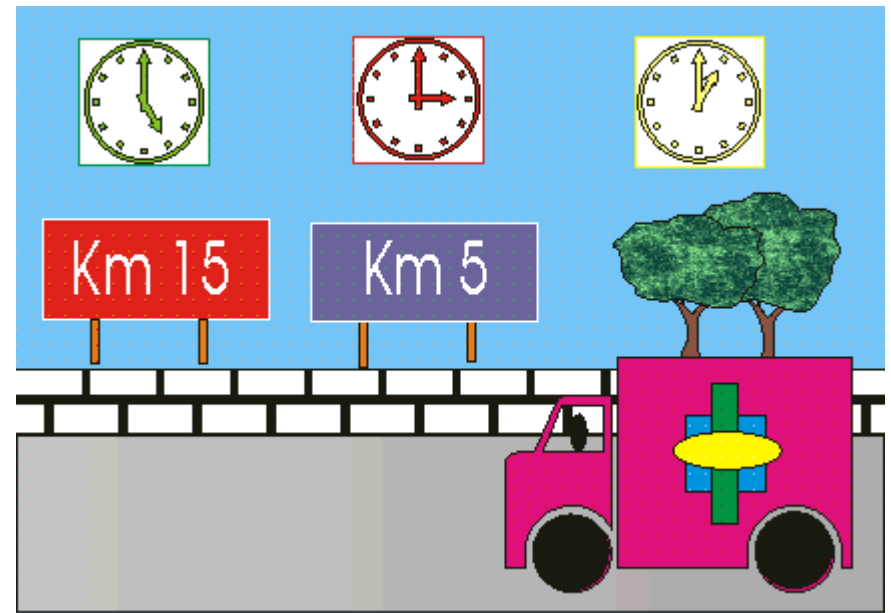
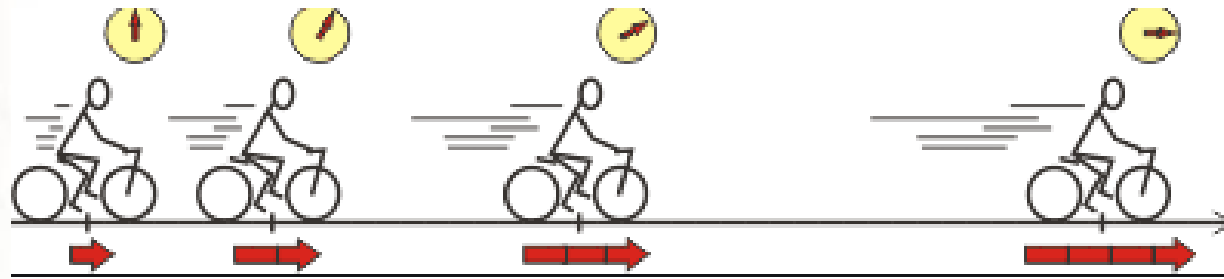




O.A: Reconocer y diferenciar los movimientos variados y los gráficos asociados

Unidad 1: Movimiento rectilíneo



Movimientos rectilíneos

CLASIFICACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS POR SU RAPIDEZ

UNIFORMES

La rapidez es constante.

Movimiento Retilíneo Uniforme (MRU)

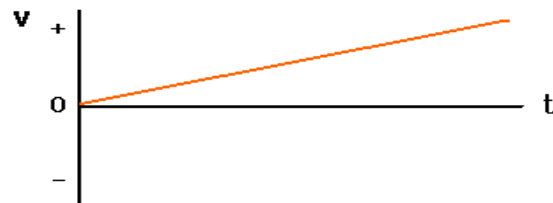


grupoexatas.wordpress.com
www.spexatas.com.br
spexatas@gmail.com

Kelly Galhardo e
Leonardo Carvalho

VARIADOS

La rapidez no es constante.



MOVIMIENTOS VARIADOS

MRUA
(Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado)

La rapidez aumenta constantemente.

Su aceleración es constante y positiva



MRUR
(Movimiento rectilíneo uniformemente retardado)

La rapidez disminuye constantemente.

Su aceleración es constante y negativa

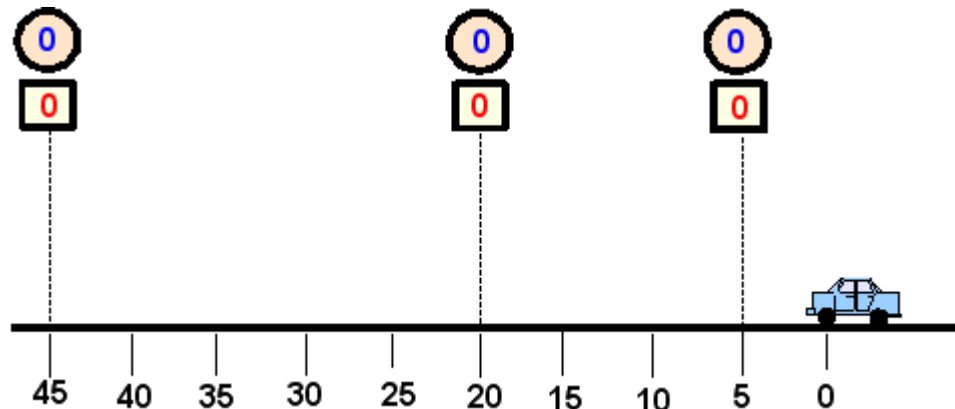
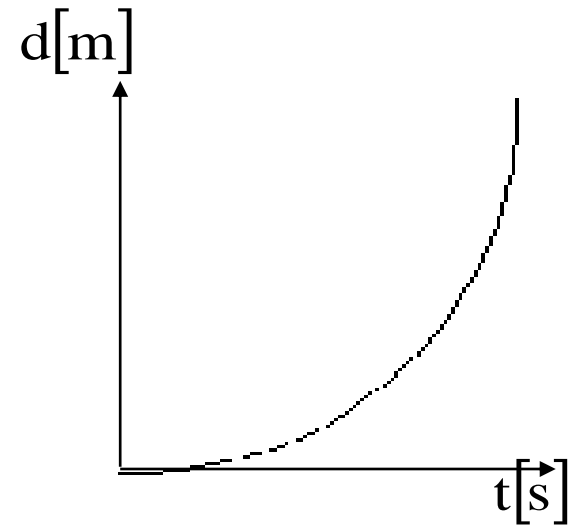


Ambos tienen

Trayectoria es rectilínea

COMPORTAMIENTO GRÁFICO DE UN M.R.U.A.

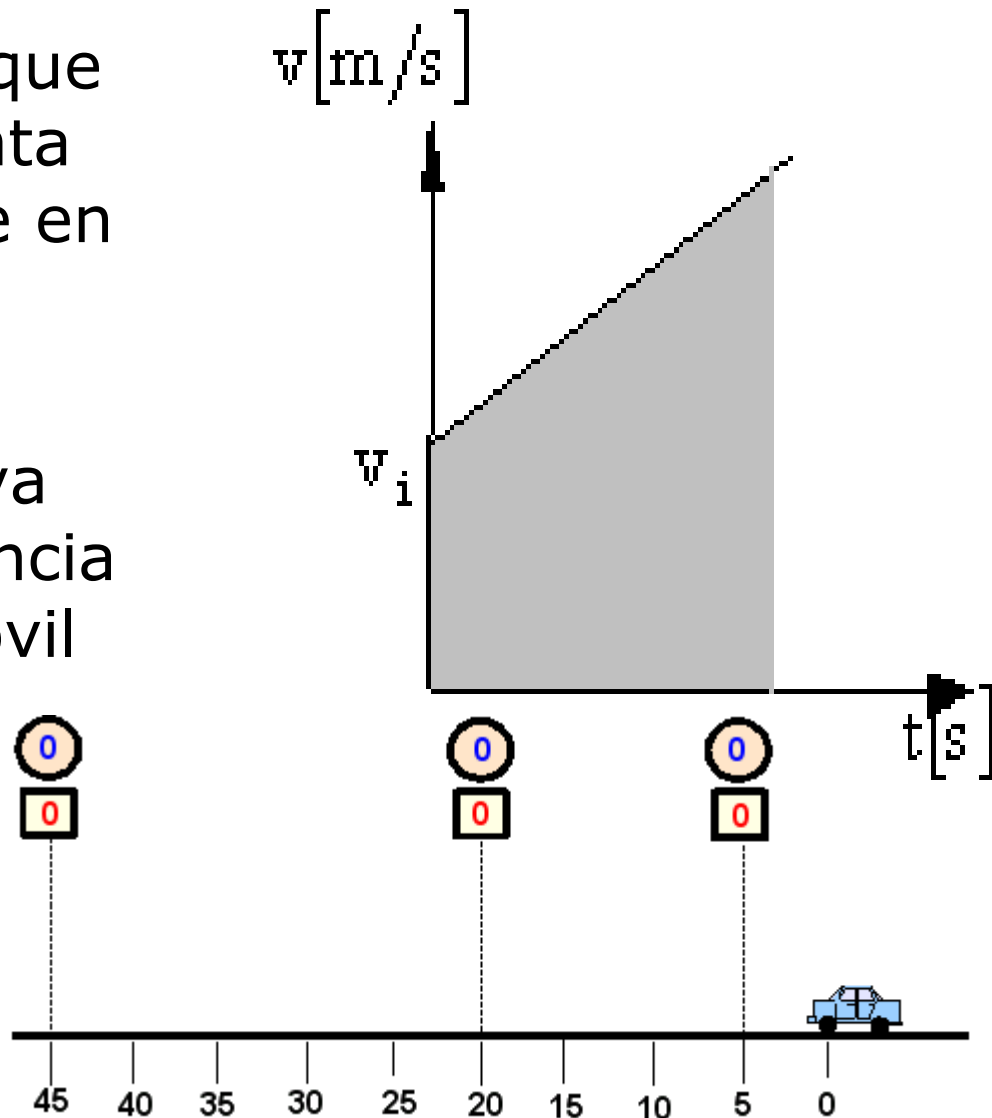
La forma del gráfico d/t es un arco de parábola, pues, por ser un movimiento acelerado, el móvil recorre distancias cada vez mayores en intervalos iguales.



COMPORTAMIENTO GRÁFICO DE UN M.R.U.A.

La línea recta ascendente indica que la velocidad aumenta en forma constante en el tiempo.

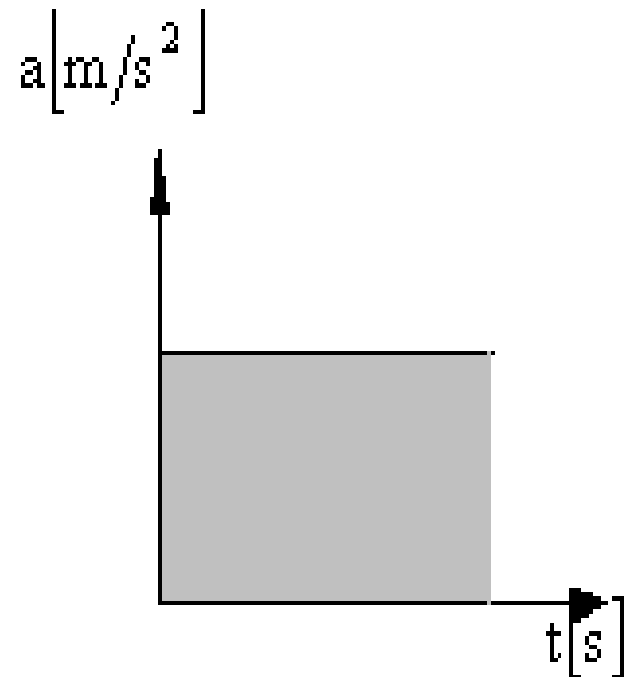
El área bajo la curva representa la distancia recorrida por el móvil en el intervalo de tiempo.



COMPORTAMIENTO GRÁFICO DE UN M.R.U.A.

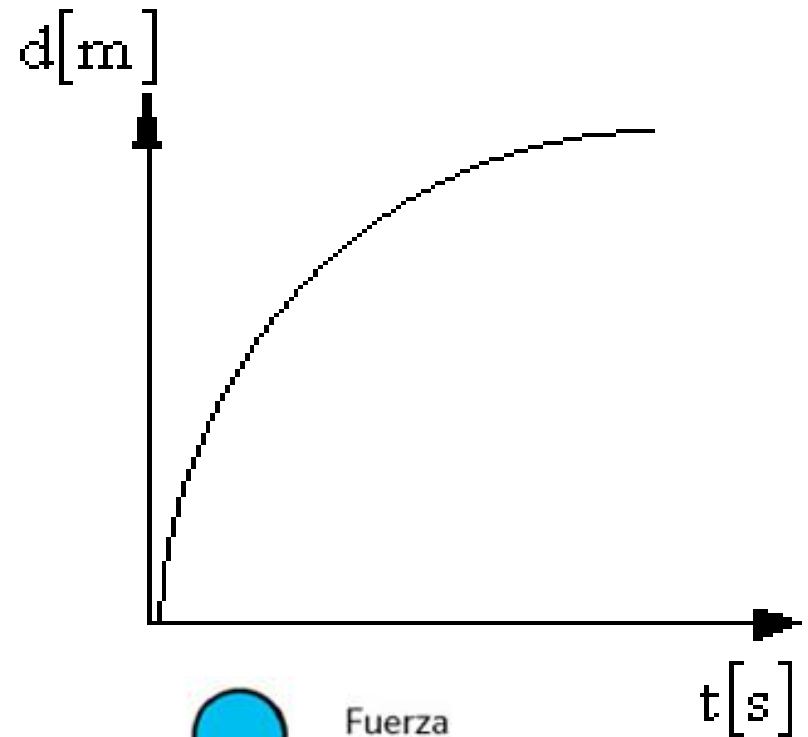
La línea recta paralela al eje de las abscisas indica que la aceleración es constante.

El área bajo la curva representa el aumento de velocidad del móvil.



COMPORTAMIENTO GRÁFICO DE UN M.R.U.R.

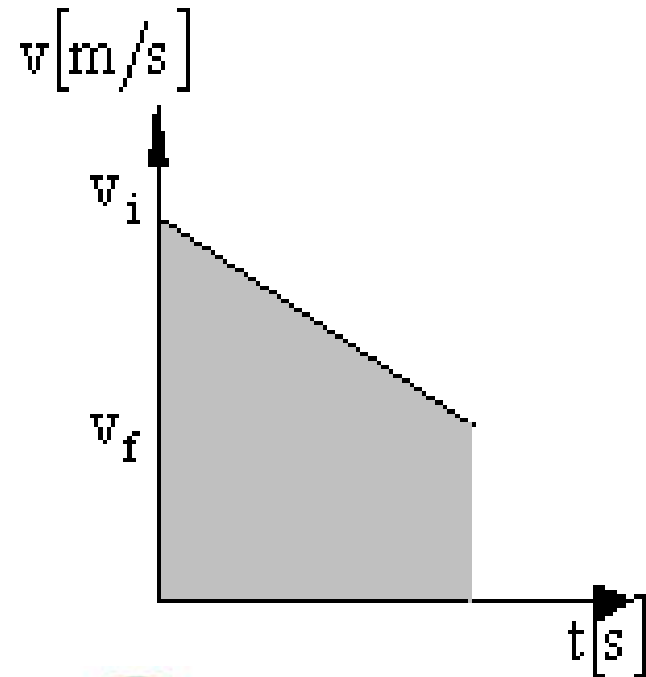
La forma del gráfico d/t es un arco de parábola, pues, por ser un movimiento con aceleración negativa, el móvil recorre distancias cada vez menores en intervalos iguales.



COMPORTAMIENTO GRÁFICO DE UN M.R.U.R.

La línea recta descendente indica que la velocidad disminuye en forma constante en el tiempo.

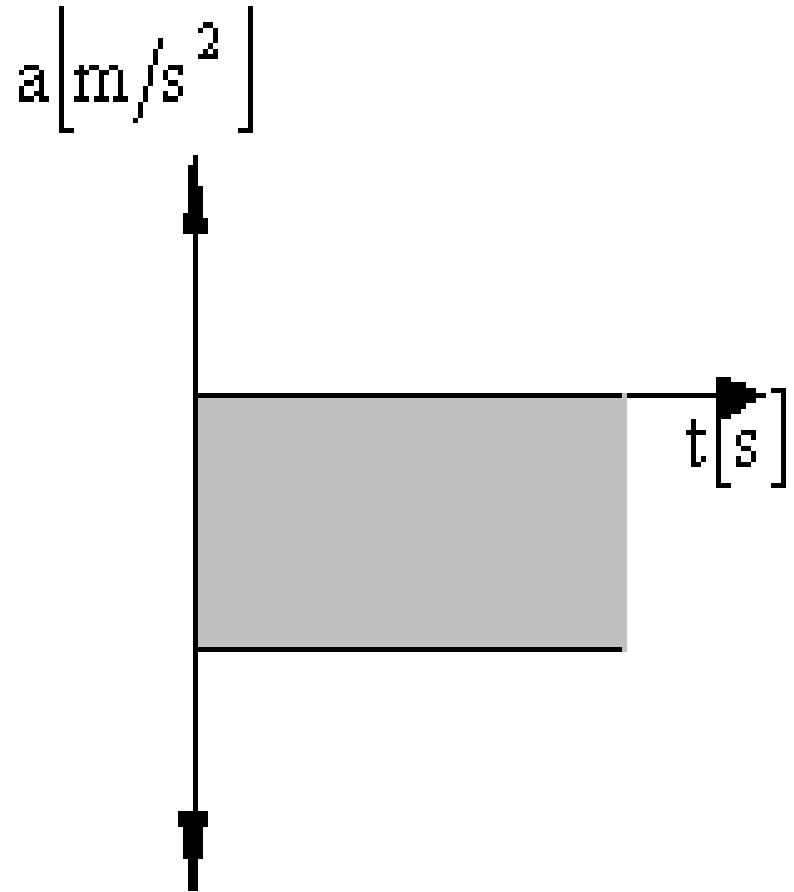
El área bajo la curva representa la distancia recorrida por el móvil el intervalo de tiempo.



COMPORTAMIENTO GRÁFICO DE UN M.R.U.R.

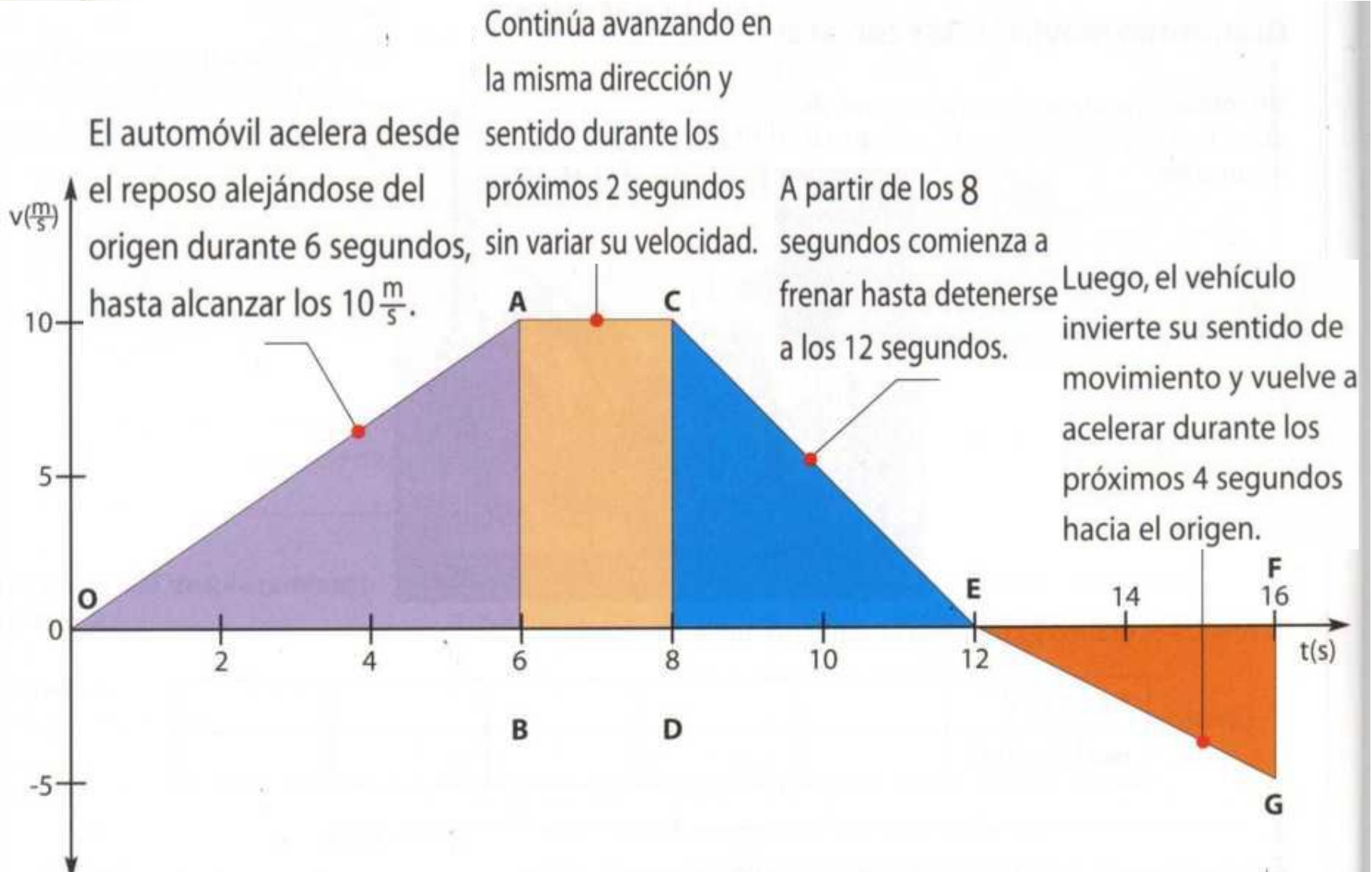
La línea recta paralela al eje de las abscisas indica que la aceleración es negativa y constante.

El área bajo la curva representa la disminución de velocidad del móvil.



INTERPRETACIÓN GRÁFICA

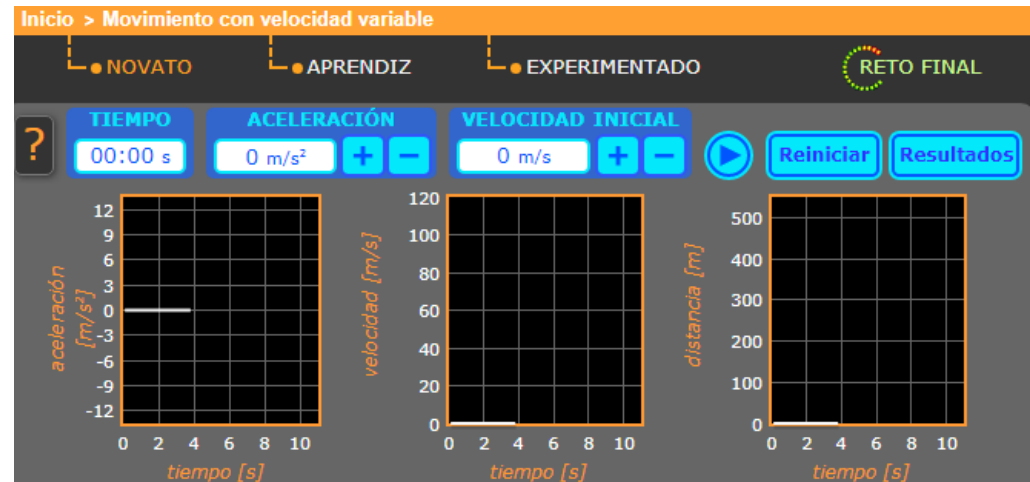
EL GRÁFICO CORRESPONDE AL MOVIMIENTO DE UN AUTOMÓVIL



Actividad: Debes ingresar a la dirección que aparece al final y responder en tu cuaderno

1) Realiza las actividades

- a) Novato
- b) Aprendiz
- c) Experimentado



2) Cada una de ellas presenta 4 niveles, debes ir seleccionando cada uno de ellos y responder en tu cuaderno

