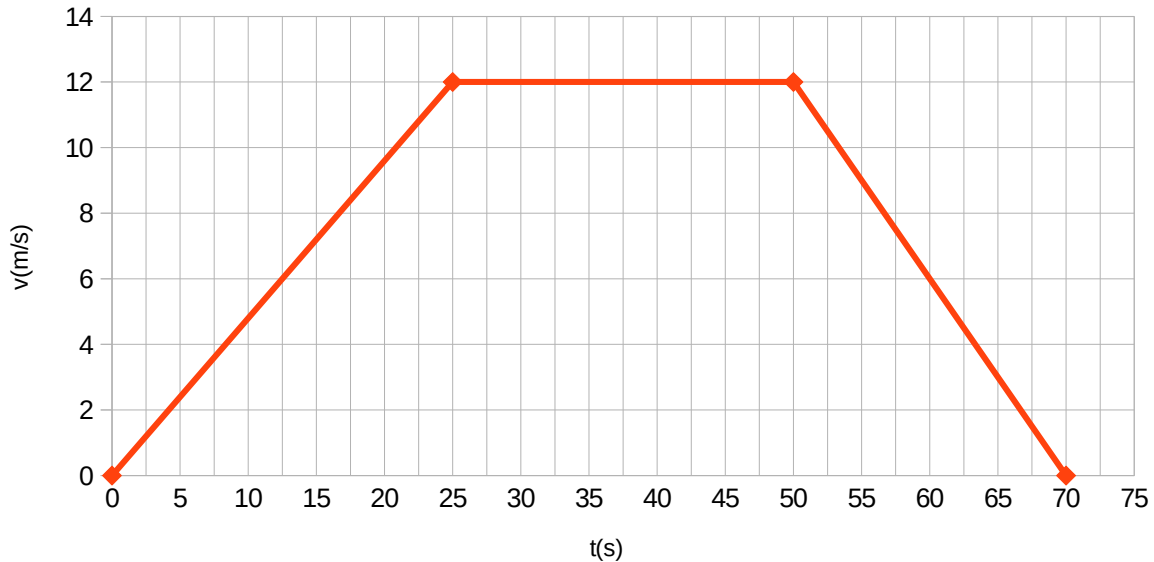


Problema 725: Describe cómo es el movimiento del móvil en cada tramo de la siguiente gráfica.



En el primer tramo el móvil parte del reposo y aumenta la velocidad hasta 12 m/s de forma proporcional al tiempo, por lo tanto la aceleración es constante.

En el segundo tramo el móvil mantiene la velocidad constante en 12 m/s, es decir, el movimiento es uniforme.

En el tercer tramo el móvil reduce la velocidad hasta pararse en 20s con aceleración constante ya que la velocidad disminuye proporcionalmente al tiempo. La aceleración en este tramo es negativa pues disminuye la velocidad. Como este tramo tiene más pendiente que el primero podemos decir que la aceleración en este tramo es mayor.