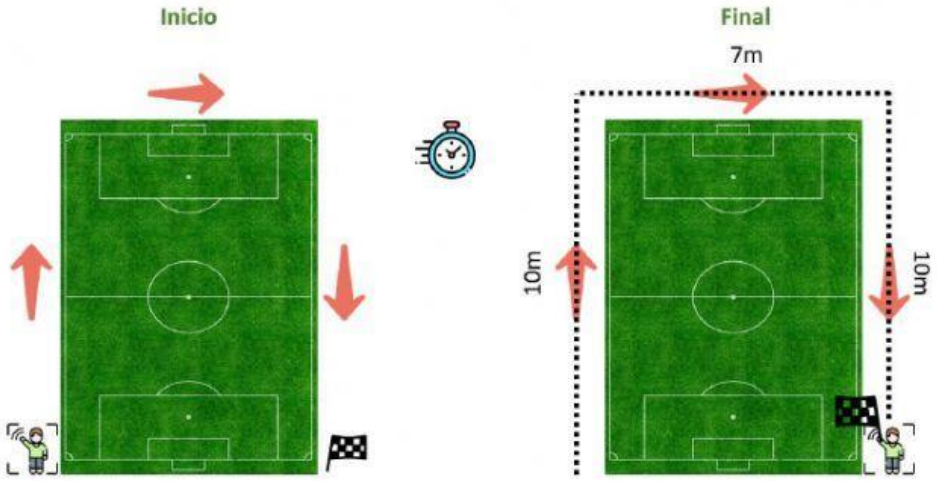
1. **Guillermo hace un ejercicio diario que consiste en rodear un campo de futbol para coger una bandera que él mismo sitúa antes de comenzar el ejercicio.**



Selecciona la respuesta correcta. Tras el ejercicio:

Distancia de Guillermo: ……..7m……..27m……..10m……..34m

Desplazamiento de Guillermo: ……..7m……..27m……..10m……..34m

2. **Responde con MRU o MRUA según corresponda:**

   1- Aceleración constante: ……..

   2- $v = v_o + a \cdot t$ **: ……..**

   3- Velocidad media es igual a velocidad instantánea: ……..

   4- Velocidad constante: ……..

   5- $S = S_o + v_o \cdot t + \frac{1}{2} \cdot a \cdot t^2$ **: ……..**

   6- Aceleración nula: ……..

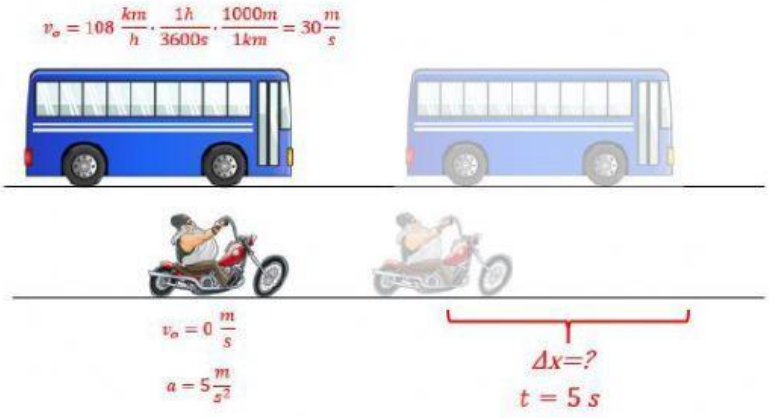
   7- $S = S_o + v \cdot t$ **: ……..**

   8- Aceleración media es igual a aceleración instantánea: ……..

LIVEWORKSHEETS

3. **Un autobús circula a 108 km/h. Al pasar por delante de un motorista, éste arranca con una aceleración de 5m/s².**

¿Qué distancia hay entre ambos al cabo de 5s?



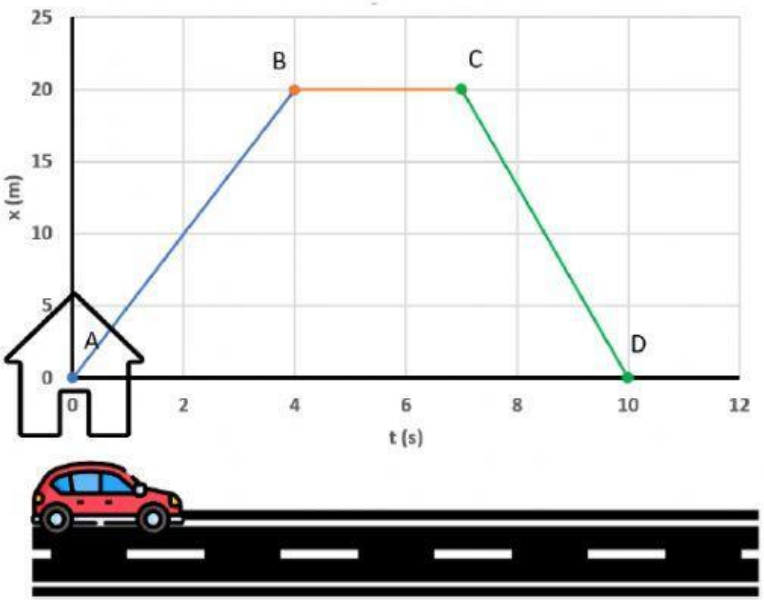
Solución:

Δx= 86,5 m

Δx=27,5 m

Δx=90,5 m

4. **Paula sale de casa, coge su coche y realiza el siguiente movimiento:**



¿Qué distancia recorrió en todo el viaje?

¿Dónde se encuentra el coche tras realizar el movimiento representado por la gráfica?

¿Qué tipo de movimiento es?

LIVEWORKSHEETS

¿Cuál es su velocidad en el tramo de A a B?

5. Esta tabla de resultados pertenece a un movimiento:

t (s)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
x (m)	0.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0
v (m/s)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

6. Esta imagen muestra:

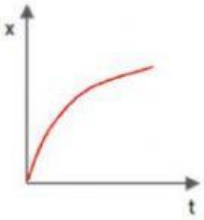
Movimiento uniforme

Movimiento acelerado

Movimiento decelerado

una imagen por segundo

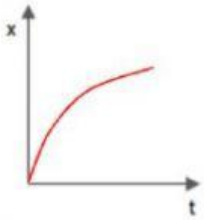
7. ¿A qué imagen corresponde el siguiente gráfico?



a)

b)

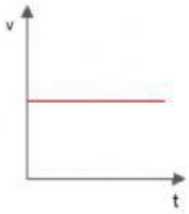
8. Este tipo de gráfico representa un movimiento…



MRU / MRUA

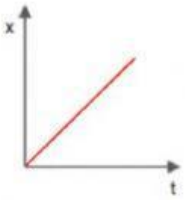
LIVEWORKSHEETS

9. **La siguiente imagen muestra un MRU ¿El gráfico es característico del movimiento de este coche?**



VERDADERO / FALSO

10. **Este gráfico representa un movimiento…**



MRU / MRUA

LIVEWORKSHEETS