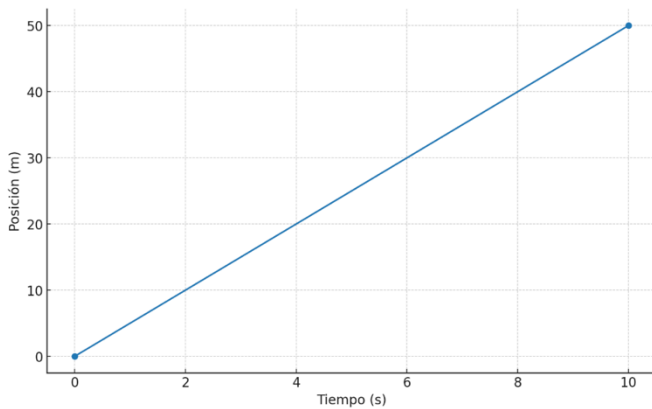


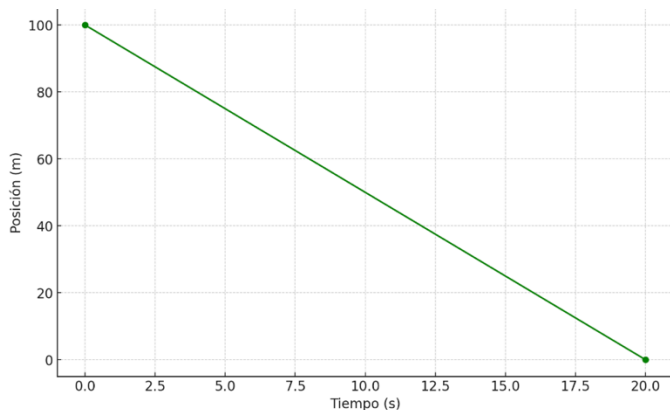


IED. COLEGIO NACIONAL NICOLÁS ESGUERRA
MEJORAMIENTO ACADÉMICO FÍSICA GRADOS 905 Y 906
SEGUNDO PERIODO
DOCENTE: FREDY MUÑOZ - CARLOS ORDUZ



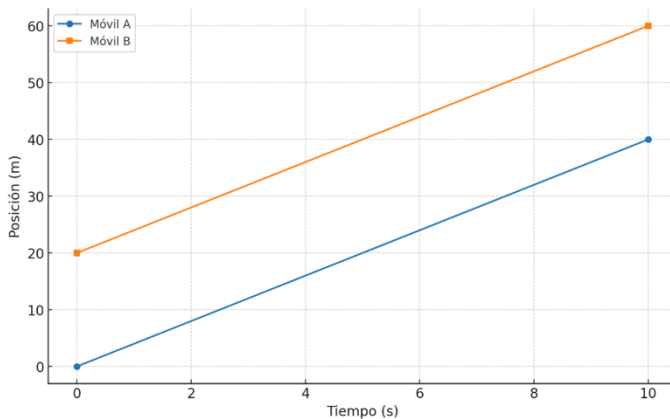
Preguntas:

1. ¿Cuál es la velocidad del móvil?
2. ¿A qué posición llegará en $t = 15$ s?
3. ¿En qué instante el móvil se encuentra a 30 m?



Preguntas:

1. ¿Cuál es la velocidad del móvil?
2. ¿Cuánto tarda en recorrer los primeros 50 m?
3. ¿Qué interpretación tiene la pendiente negativa?



Preguntas:

1. ¿Cuál es la velocidad de cada móvil?
2. ¿En qué instante ambos tienen la misma posición?
3. ¿Cuál de los dos móviles es más rápido?

Realizar las gráficas x-t y v-t para la siguiente descripción:

Un hombre inicia su movimiento en la posición inicial $x=6$ m, con una velocidad de -2 m/s durante un tiempo de 6 s. posteriormente permanece en reposo durante 4 s, luego se mueve con una velocidad de 1 m/s durante 5 s