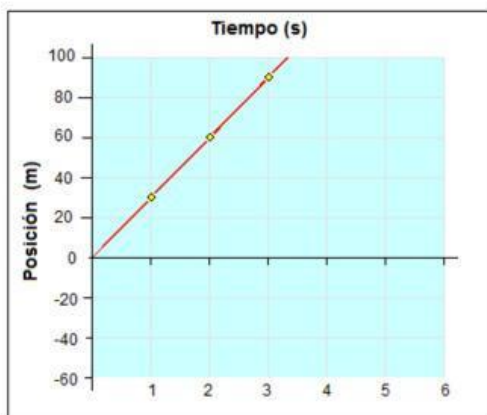


I. Contesta las siguientes preguntas a partir del análisis de la gráfica y tabla.



Tiempo (s)	Posición (m)
0	0
1	30
2	60
3	90
4	120
5	150

A) ¿Cuántos metros se mueve el carrito cada segundo?

20 m

25 m

30 m

B) ¿En qué posición se encuentra el carrito cuando $t = 4$ s?

30 m

90 m

120 m

C) ¿En qué posición se encontraría el carrito en $t = 7$?

180 m

210 m

200 m

D) ¿Cuál es la velocidad del carrito? **Tomando en cuenta los datos:**

$d = 90$ m

$t = 3$ s

$$\bar{v} = \frac{d}{t}$$

35 m/s

30 m/s

3 m/s

II. Contesta el siguiente problema.

1. Calcula la velocidad de un atleta que recorre 80 metros en 12 s minutos

Datos	Fórmula	Sustitución	Resultado
$V = ?$ $d = 80$ m $t = 12$ s	$V = \frac{d}{t}$	$V = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$	$\frac{\text{m}}{\text{s}}$