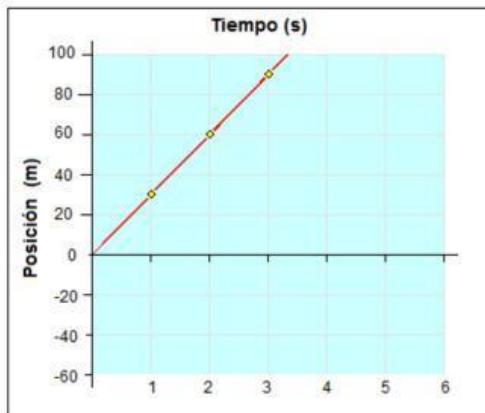


CIENCIAS Y TECNOLOGÍA. FÍSICA

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:**

$$d = 90 \text{ m}$$

$$t = 3 \text{ s}$$

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

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	$V = \frac{d}{t}$	$V = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$	$\boxed{\quad}$ $\frac{\text{m}}{\text{s}}$