

FÍSICA

REPASO BLOQUE 1

ESTUDIANTE:

CURSO:

INSTRUCCIONES:

- ❖ Lea detenidamente cada pregunta y/o ejercicio antes de resolverlo.
- ❖ El tiempo de esta evaluación es de 40 minutos (el tiempo se observa en la parte izquierda de su evaluación).
- ❖ Argumente sus respuestas en el espacio indicado en esta evaluación.

1) Lea los siguientes enunciados y escriba V (verdadero) o F (falso) según corresponda

Enunciado	V o F
Las unidades de medida de la longitud pueden ser los centímetros	
Una unidad de medida de la masa pueden ser las libras	
La unidad de medida de la velocidad en el sistema internacional es cm/s	
El tiempo se puede medir en minutos	

2) Un automóvil recorre una distancia de 200 metros en 10 segundos. Determinar la velocidad del automóvil.

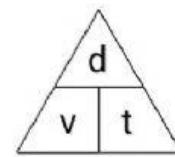
A) $v = 4 \text{ m/s}$

B) $v = 40 \text{ m/s}$

C) $v = 400 \text{ m/s}$

Argumentación

FÓRMULAS



✓ $d = v \cdot t$

✓ $v = \frac{d}{t}$

✓ $t = \frac{d}{v}$

3) Un automóvil viaja con una velocidad constante de 60 m/s durante 30 s. Determine la distancia que recorre en ese tiempo.

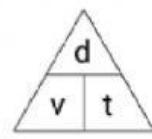
A) $d = 18 \text{ m}$

B) $d = 180 \text{ m}$

C) $d = 1800 \text{ m}$

Argumentación

FÓRMULAS



✓ $d = v \cdot t$
✓ $v = \frac{d}{t}$
✓ $t = \frac{d}{v}$

4) Una camioneta recorre 5000 m a una velocidad de 40 m/s. Determinar el tiempo que le llevó recorrer esa distancia

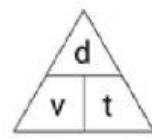
A) $t = 120 \text{ s}$

B) $t = 125 \text{ s}$

C) $t = 130 \text{ s}$

Argumentación

FÓRMULAS



✓ $d = v \cdot t$
✓ $v = \frac{d}{t}$
✓ $t = \frac{d}{v}$