

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.

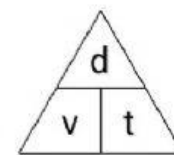
A) $v = 4 \text{ m/s}$

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

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

Argumentación

FÓRMULAS



✓ $d = v \cdot t$

✓ $v = \frac{d}{t}$

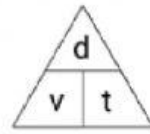
✓ $t = \frac{d}{v}$

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



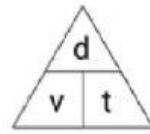
- ✓ $d = v \cdot t$
- ✓ $v = \frac{d}{t}$
- ✓ $t = \frac{d}{v}$

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



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