



## TEMA 1

## FÍSICA I

EVALUACIÓN DE PROCESO  
4° 3°

Alumno:

Fecha: / /2020

PROFESORA: María José Paz

Indicadores de Logro:

- Reconoce las distintas variables que se presentan en el MRU.
- Analiza gráficos.
- Distingue y reconoce datos para resolver situaciones problemáticas.
- Resuelve situaciones problemáticas simples.

PA PO

## ACTIVIDADES

E1 Indica el desplazamiento total y la longitud de la trayectoria en los siguientes gráficos

GRÁFICO 1



Desplazamiento

Longitud de la trayectoria

50 m

50 m

60 m

60 m

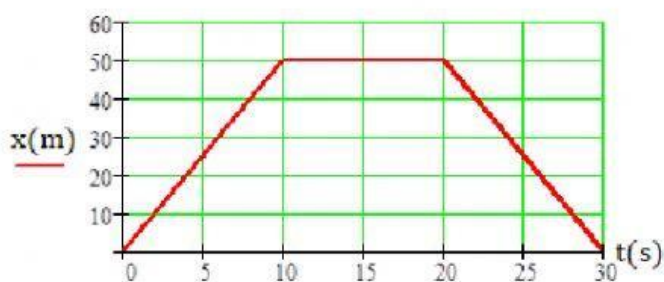
40 m

40 m

Ninguna opción es correcta

Ninguna opción es correcta

GRÁFICO 2



Desplazamiento

Longitud de la trayectoria

50 m

50 m

100 m

100 m

0 m

0 m

Ninguna opción es correcta

Ninguna opción es correcta

**E2 Indica la velocidad en el tramo indicado**

**GRÁFICO 1**



**TRAMO I**

$V = 1 \text{ m/s}$

$V = 2 \text{ m/s}$

$V = 0 \text{ m/s}$

Ninguna opción es correcta

**TRAMO II**

$V = 0,5 \text{ m/s}$

$V = 0,33 \text{ m/s}$

$V = 0 \text{ m/s}$

Ninguna opción es correcta

**TRAMO III**

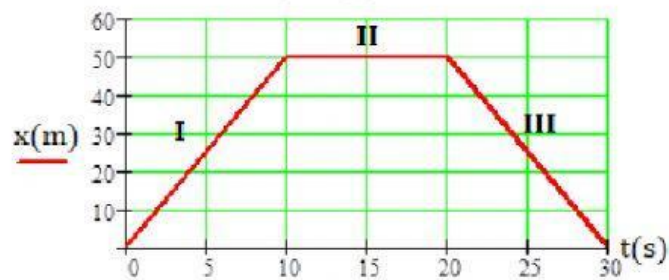
$V = 1 \text{ m/s}$

$V = 1,67 \text{ m/s}$

$V = 1,33 \text{ m/s}$

Ninguna opción es correcta

**GRÁFICO 2**



**TRAMO I**

$V = 5 \text{ m/s}$

$V = -5 \text{ m/s}$

$V = 1,66 \text{ m/s}$

Ninguna opción es correcta

**TRAMO II**

$V = 5 \text{ m/s}$

$V = 2,5 \text{ m/s}$

$V = 0 \text{ m/s}$

Ninguna opción es correcta

**TRAMO III**

$V = 5 \text{ m/s}$

$V = -5 \text{ m/s}$

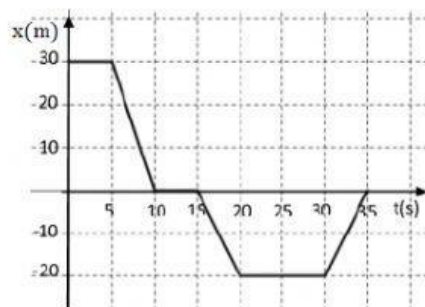
$V = 1,66 \text{ m/s}$

Ninguna opción es correcta

**E3** La velocidad de un avión "A" es 980 km/h y la velocidad de otro "B" 300 m/s. ¿Cuál de los dos tiene mayor módulo de velocidad?

**E4** Un móvil viaja con velocidad de 0,6 km/h; calcula la longitud recorrida en 3 segundos.

**E5** Un auto se mueve por una carretera de acuerdo con el siguiente gráfico. Marca la opción correcta:



¿Durante qué periodos de tiempo se encuentra detenido?

$t = 0$  a  $5$  s

$t = 15$  a  $20$  s

$t = 30$  a  $35$  s

$t = 5$  a  $10$  s

$t = 20$  a  $30$  s

$t = 10$  a  $15$  s

¿En qué periodos de tiempo experimenta velocidad negativa?

$t = 0$  a  $5$  s

$t = 15$  a  $20$  s

$t = 30$  a  $35$  s

$t = 5$  a  $10$  s

$t = 20$  a  $30$  s

$t = 10$  a  $15$  s

**E6** Indica cuál de los siguientes gráficos corresponden a MRU colocando una **x** en la/s opción/es que consideres correcta/s:

