

**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

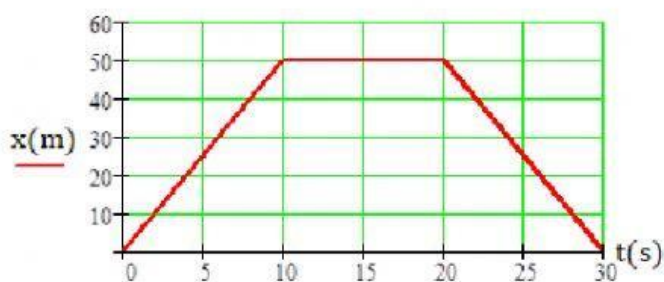
60 m

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

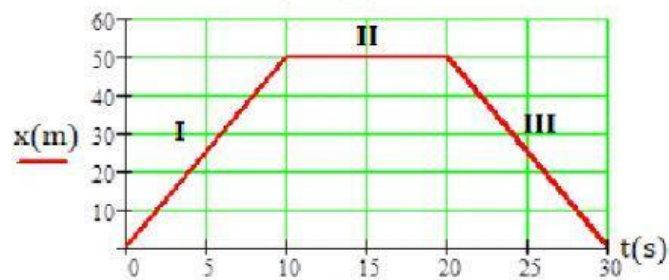
$V = 1 \text{ m/s}$

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

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

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

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

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

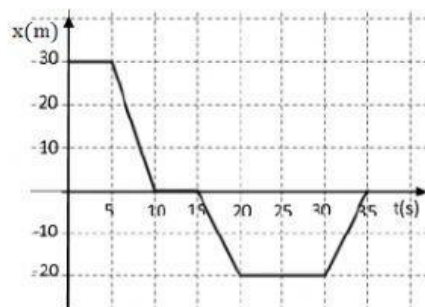
$V = 1,66 \text{ m/s}$

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:

