

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.

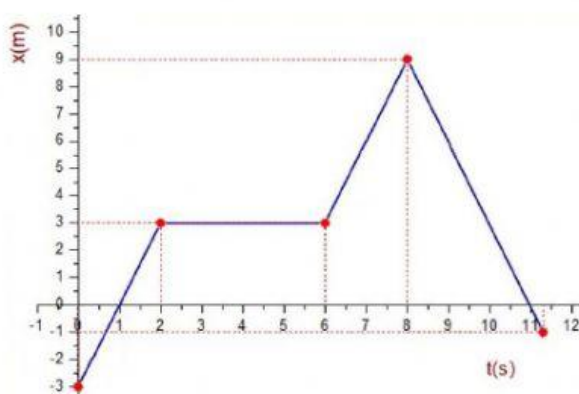
PA

PO

ACTIVIDADES

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

GRÁFICO 1



Desplazamiento

9 m

2 m

-1 m

Ninguna opción es correcta

Longitud de la trayectoria

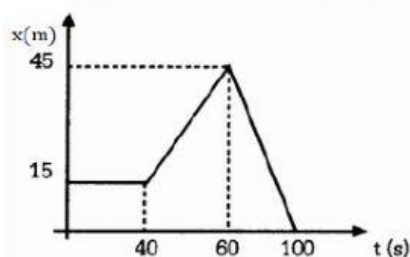
-1 m

9 m

22 m

Ninguna opción es correcta

GRÁFICO 2



Desplazamiento

-15 m

15 m

30 m

Ninguna opción es correcta

Longitud de la trayectoria

90 m

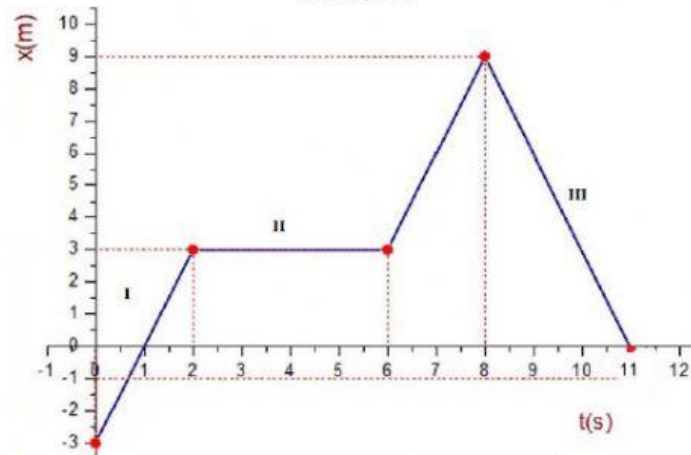
45 m

75 m

Ninguna opción es correcta

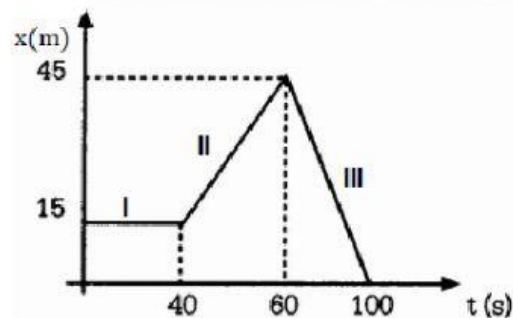
E2 Indica la velocidad en el tramo indicado

GRÁFICO 1



TRAMO I	TRAMO II	TRAMO III
$V = 1,5 \text{ m/s}$	$V = 0,75 \text{ m/s}$	$V = 0,82 \text{ m/s}$
$V = 2 \text{ m/s}$	$V = 0,5 \text{ m/s}$	$V = -1,8 \text{ m/s}$
$V = 0 \text{ m/s}$	$V = 0 \text{ m/s}$	$V = -3 \text{ m/s}$
Ninguna opción es correcta	Ninguna opción es correcta	Ninguna opción es correcta

GRÁFICO 2

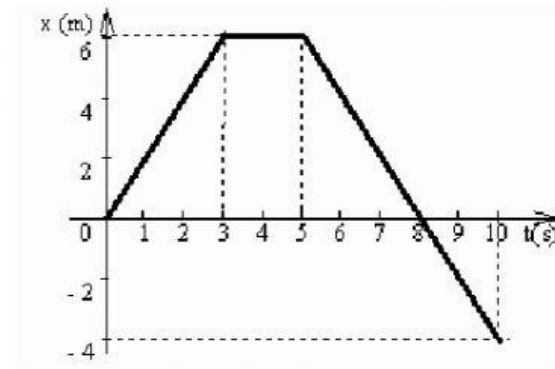


TRAMO I	TRAMO II	TRAMO III
$V = 0,325 \text{ m/s}$	$V = 1,5 \text{ m/s}$	$V = 1,125 \text{ m/s}$
$V = 0 \text{ m/s}$	$V = 0,75 \text{ m/s}$	$V = -1,125 \text{ m/s}$
$V = 2,67 \text{ m/s}$	$V = 0,5 \text{ m/s}$	$V = 0,45 \text{ m/s}$
Ninguna opción es correcta	Ninguna opción es correcta	Ninguna opción es correcta

E3 Un móvil viaja con velocidad de $0,6 \text{ km/s}$; calcula la longitud recorrida en 5 segundos.

E4 ¿Cuánto tarda un vehículo en recorrer 600 km con velocidad constante de $27,78 \text{ m/s}$?

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?

$t = 0 \text{ a } 3 \text{ s}$	$t = 5 \text{ a } 8 \text{ s}$	$t = 8 \text{ a } 10 \text{ s}$
$T = 3 \text{ a } 5 \text{ s}$	$t = 5 \text{ a } 10 \text{ s}$	Nunca se detiene

¿En qué periodos de tiempo experimenta velocidad negativa?

$t = 0 \text{ a } 3 \text{ s}$	$t = 5 \text{ a } 8 \text{ s}$	$t = 8 \text{ a } 10 \text{ s}$
$T = 3 \text{ a } 5 \text{ s}$	$t = 5 \text{ a } 10 \text{ s}$	No experimenta vel neg

E6 Indica cuál de los siguientes gráficos corresponden a MRU colocando **SÍ** en la opción que consideres correcta y **NO** en la opción incorrecta:

