

Alumno:

Fecha: / /2020

PROFESORA: María José Paz

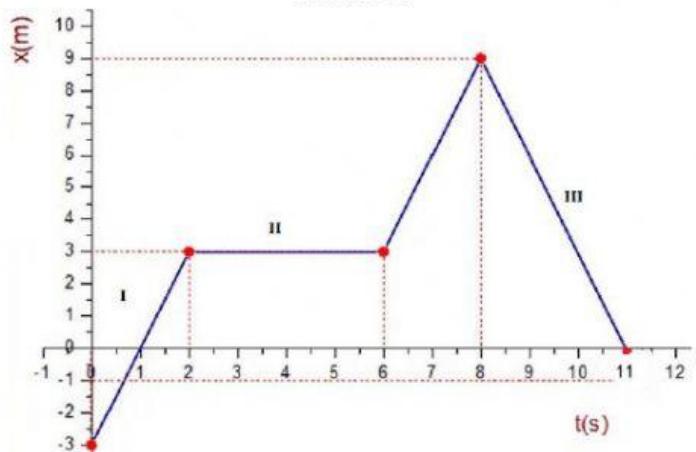
Indicadores de Logro:

- 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   |   |
|------------------|----|---|---|
|                  |    | <b>E1</b> Indica el desplazamiento total y la longitud de la trayectoria en los siguientes gráficos |   |
| <b>GRÁFICO 1</b> |    |   |   |
|                  |    |   |   |
|                  |    | <b>Desplazamiento</b><br>9 m<br>2 m<br>-1 m<br>Ninguna opción es correcta                           | <b>Longitud de la trayectoria</b><br>-1 m<br>9 m<br>22 m<br>Ninguna opción es correcta  |
| <b>GRÁFICO 2</b> |    |   |   |
|                  |    |   |   |
|                  |    | <b>Desplazamiento</b><br>-15 m<br>15 m<br>30 m<br>Ninguna opción es correcta                        | <b>Longitud de la trayectoria</b><br>90 m<br>45 m<br>75 m<br>Ninguna opción es correcta |

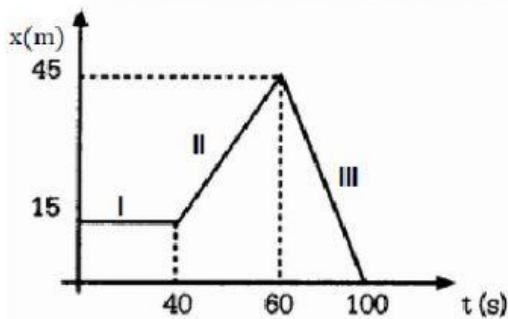
**E2** Indica la velocidad en el tramo indicado

**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 |

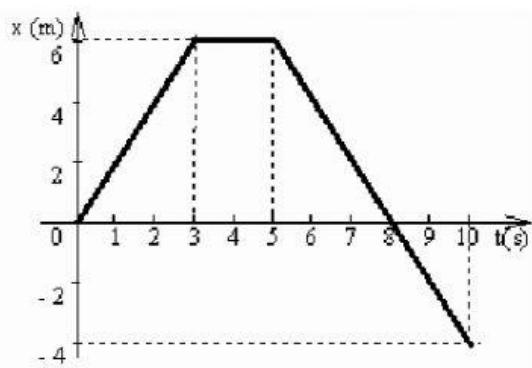
**GRÁFICO 2**



**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  $600 \text{ km}$  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 períodos 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 períodos 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:

