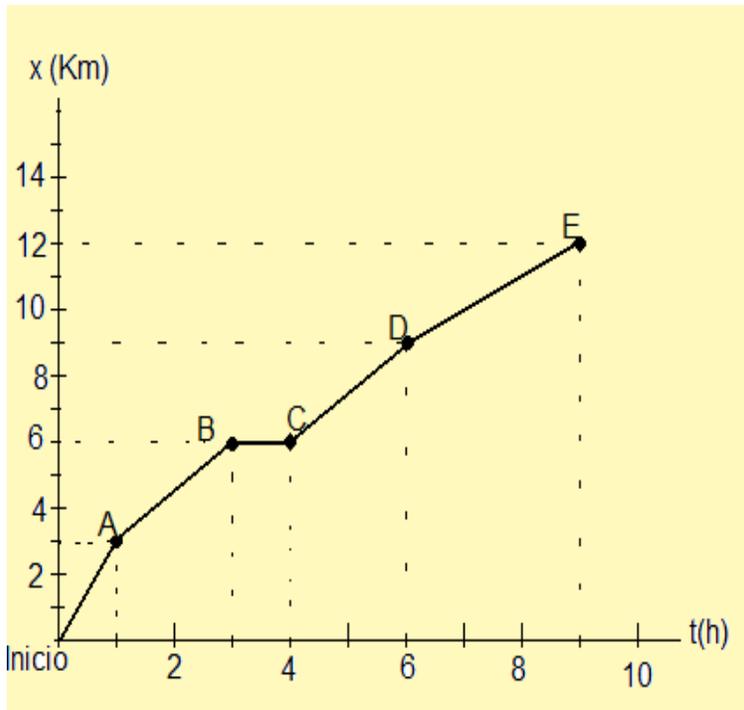
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR		
Nombre del Documento: PRUEBA FINAL DE PRIMER PERIODO		Versión 01	Página 1 de 2
FECHA:	NOMBRE:	FISICA	GRUPO:

Responda las preguntas de la 1 a la 5 de acuerdo con la siguiente información:

Lorenzo y Margarita participan en una caminata ecológica, que sale a las 8:30 a.m. cada 3 kilómetros hay un puesto de hidratación donde, además de dar agua a los caminantes, se registra el tiempo en el que llega ahí. La figura 1 muestra la información:

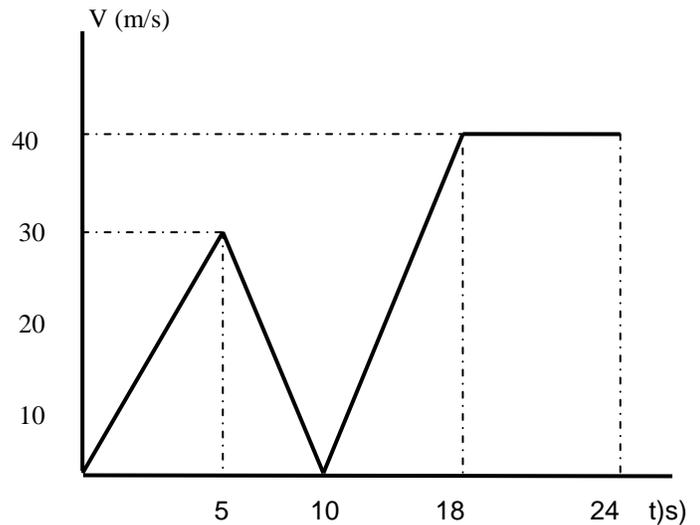
- El número de horas que Lorenzo y Margarita caminaron fue:
 - 9 horas, porque en el diagrama es el tiempo máximo.
 - 18 horas, porque cada uno camino durante 9 horas.
 - 8 horas, porque se tomaron una hora para comer.
 - 12 horas, porque gastaron una hora por cada kilómetro.
- La hora a la cual terminaron de almorzar fue:



- A las 12:30p.m., porque a esa hora servían el almuerzo en la estación B.

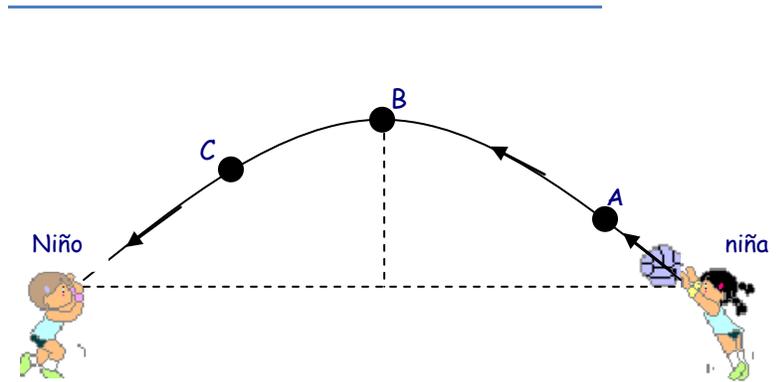
- A las 11:30 a.m., porque gastaron 3 horas para llegar al punto B.
 - A las 12:30 p.m., porque gastaron 4 ½ horas para llegar a almorzar.
 - No hay hora fija de almuerzo, porque todo el tiempo estuvieron caminando.
- La rapidez con la cual ellos estuvieron caminando entre las 12:30 a.m. y las 14:30 a.m. fue:
 - 3 kilómetros por hora.
 - 2 kilómetros por hora.
 - 1 ½ kilómetros por hora.
 - 1 kilómetro por hora.
 - Las horas entre las cuales estuvieron caminando más rápidamente fueron:
 - 8:30 -9:30, porque su rapidez fue de 3 km/h.
 - 9:00-11:00, porque su rapidez fue de 2 km/h.
 - 12:30-14:30, porque su rapidez fue de 1.5 km/h.
 - 14:30-17:30, porque su rapidez fue 1 km/h.

La siguiente gráfica muestra la variación de la velocidad de un móvil en función del tiempo:



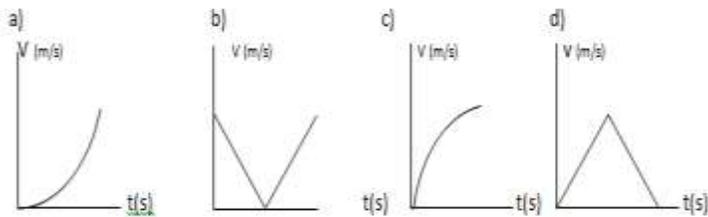
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento:	PRUEBA FINAL DE PRIMER PERIODO	Versión 01	Página 2 de 2
FECHA:	NOMBRE:	FISICA	GRUPO:

5. Durante el intervalo de tiempo 18-24 el móvil :
- Estuvo en reposo
 - Conservó su velocidad
 - Aumentó su velocidad
 - Disminuyó su velocidad
6. La aceleración del móvil en el segundo tramo es:
- -4m/s^2
 - 0m/s^2
 - -6 m/ s^2
 - -5 m/ s^2
7. La distancia recorrida durante $t= 10\text{s}$ y $t= 18\text{s}$
- 720m
 - 40m
 - 320m
 - 400m



10. De acuerdo al anterior gráfico se puede afirmar que la rapidez:
- Es mayor en B que en D
 - Menor en A que en B
 - Mayor en D que en A
 - Mayor en E que en B

8. La gráfica de la velocidad contra el tiempo del movimiento de una partícula que se lanza verticalmente hacia arriba es:



11. De acuerdo al anterior gráfico se puede afirmar que la aceleración es:
- Es mayor en B que en D
 - Menor en A que en B
 - Mayor en D que en A
 - igual en todos los puntos

9. si un cuerpo es lanzado verticalmente hacia arriba, la gráfica que escribe el valor de la aceleración contra el tiempo es:

