

Nivel II - **Ámbito Científico-Tecnológico**

Pregunta 1

Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

Hay que tener mucho cuidado con los conceptos de desplazamiento y distancia recorrida.

Observa la imagen y luego lee con atención las siguientes frases y señala la verdadera.



En la imagen se ve un objeto que se ha movido desde una posición inicial hasta una posición final

Seleccione una o más de una:

- a. El desplazamiento en rectilíneo
- b. La trayectoria no cambia de sentido
- c. Coincide el desplazamiento y la distancia

Comprobar

Pregunta 2

Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

La distancia recorrida es siempre positiva.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Comprobar

Pregunta 3

Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

Observa la siguiente gráfica en la que se representa el movimiento de un coche



1.- ¿ Calcula la velocidad del coche en cada uno de los tramos?

(Recuerda que para esto debes calcular la pendiente de la gráfica)

Tramo 1, la velocidad es de m/s

Tramo 2, la velocidad es de m/s

Tramo 3, la velocidad es de m/s

Tramo 4, la velocidad es de m/s

Comprobar

Pregunta 4

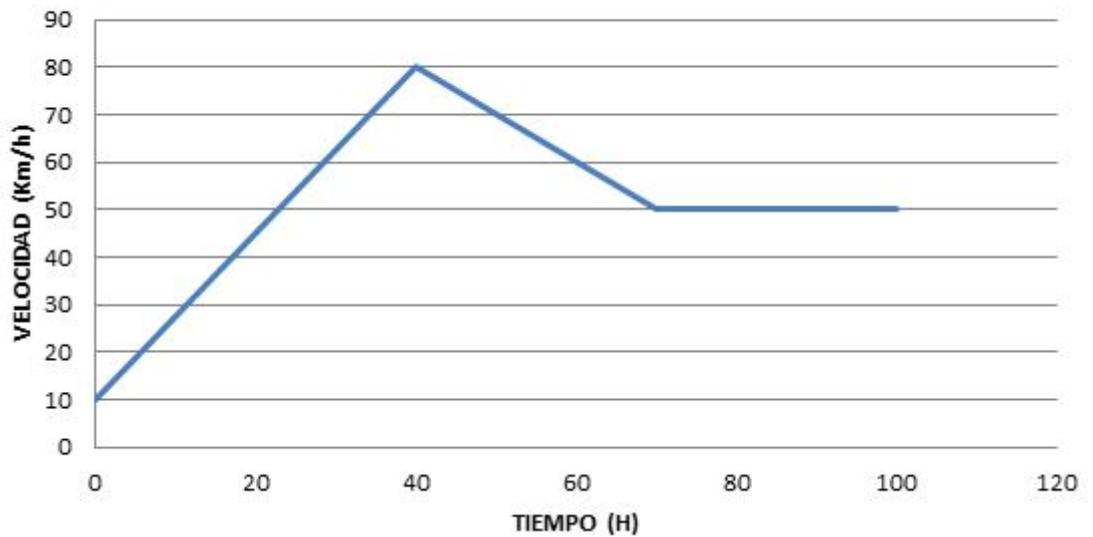
Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

Observa la gráfica e indica si las afirmaciones son verdaderas o falsas

GRÁFICO V-T



a. El móvil acelera durante las primeras 40 horas y va frenando entre la hora 40 y 70

b. A partir de la hora 70 el móvil está parado

c. Entre 0 y 40 horas la aceleración es mayor que entre 40 y 70 horas

d. No hay ningún tramo de la gráfica en el que la velocidad sea constante

Pregunta 5

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

Un mismo desplazamiento puede corresponder a dos o más trayectorias diferentes.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

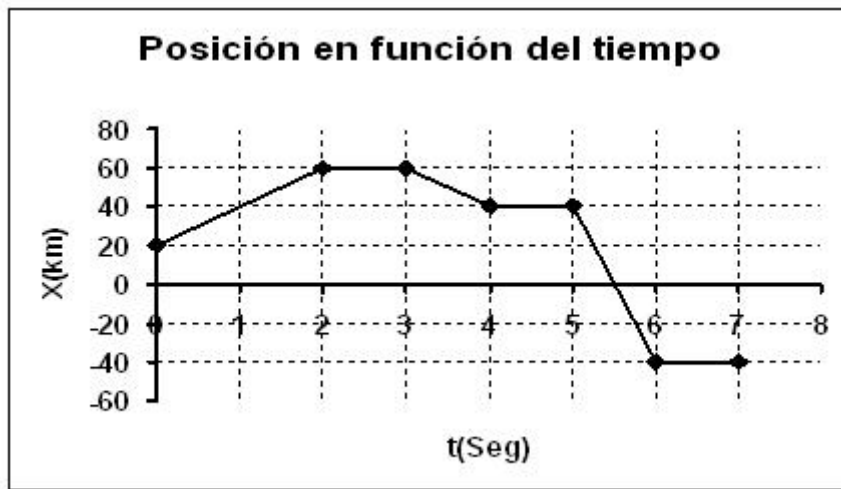
Pregunta 6

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

Dada la siguiente gráfica, rellena los espacios en blanco con las respuestas correctas



El desplazamiento ha sido de km

El espacio recorrido ha sido de km

Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 1,0

En el Sistema Internacional, la unidad de velocidad es el km/h

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Pregunta 8

Correcta

Puntúa como 1,0

Ya sabes que La trayectoria es la línea imaginaria que "dibuja" un cuerpo al moverse.

Sabiendo esto relaciona cada movimiento con su trayectoria


- Un tiovivo
- Una rueda
- Un barco navegando
- La bala de un cañón
- Un coche circulando
- Un cerrojo de una puerta al moverlo



Pregunta 9

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

La gráfica posición tiempo para un movimiento rectilíneo es una línea recta.


Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Pregunta 10

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

Una persona recorre 10 m en línea recta y luego retrocede hasta el punto de partida. ¿Cuál ha sido su desplazamiento?

Seleccione una:

- a. -20 m
- b. 10 m
- c. 0 m
- d. -10 m
- e. 20 m