Nombre: _____

Solucionando Problemas de Distancia, Velocidad, Tiempo - A05_06_01



Siga el video y tome notas.

Vocabulario. Utiliza el espacio siguiente para tomar notas sobre cada término mientras ves el vídeo.

Distancia	
Valore	
Tiempo	

Explora y comprende. Utiliza la siguiente tabla para explorar la relación entre distancia, velocidad y tiempo junto con la lección en vídeo.

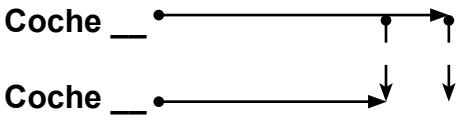
Tasa (velocidad): _____

Tiempo (h)	**1**	**2**			**t**
Distancia (mi)					

Modelización con distancia, velocidad y tiempo

Dos coches salen de Springfield al mismo tiempo y viajan en la misma dirección por la interestatal. Un coche viaja a una velocidad constante de cincuenta y dos millas por hora y el otro coche viaja a una velocidad constante de cincuenta y cinco millas por hora. ¿En cuántas horas estarán los coches a doce millas de distancia?

Completa el boceto:



	distancia	**=**	**tarifa**	**•**	**tiempo**
Coche 1		=		•	
Coche 2		=		•	

Utiliza el espacio de abajo para mostrar las matemáticas que utilizaste cuando comprobaste tu respuesta.

Después de _____ horas, los dos coches estarán a 12 millas de distancia

©2023, Summit Interactive. All Rights Reserved.

Nombre: _____

Modelización con distancia, velocidad y tiempo

Félix y Enzo iban en bicicleta por un sendero recto; empezaron en el mismo lugar y viajaron en direcciones opuestas. La velocidad de Félix era dos millas por hora inferior a la de Enzo. Si al cabo de dos horas y media se encontraban a ochenta kilómetros de distancia, ¿cuál era la velocidad de cada ciclista?

Dibuja un boceto:

	distancia	=	tarifa	•	tiempo
Felix		=		•	
Enzo		=		•	

Utiliza el espacio de abajo para mostrar las matemáticas que utilizaste cuando comprobaste tu respuesta.

Enzo viajó a una velocidad de _____ millas por hora y Félix viajó a una velocidad de _____ millas por hora.



Práctica

¡Inténtelo ahora!

1. Roma e Inés viajan en un coche a una velocidad constante de 72 millas por hora para asistir a un concierto. El lugar del concierto está a 252 millas. Si salen para el concierto a las 15:30, ¿a qué hora llegarán?

2. Dos trenes salen de la misma estación desde el mismo punto a la misma hora viajando en direcciones opuestas. Un tren viaja a una velocidad constante de 65 millas por hora y el otro viaja a una velocidad constante de 70 millas por hora. ¿Después de cuántas horas estarán los vagones a 472,5 millas de distancia?

©2023, Summit Interactive. All Rights Reserved.