|  |  |
| --- | --- |
| **Refrescos en el Restaurante**  Un restaurante vende bebidas medianas y bebidas pequeñas. La bebida pequeña contiene 16 onzas y cuesta $0.97. La bebida mediana contiene 22 onzas y cuesta $1.29. Los propietarios del restaurante quieren introducir una bebida de tamaño grande. ¿Cuántas onzas debe contener la bebida grande y cuál debe ser el precio para que la relación sea lineal? | **Planificación Urbana**  En un mapa, el parque de bomberos se encuentra en  y la iglesia en . ¿Cuáles son las coordenadas de la oficina de correos si está situada exactamente a **un cuarto** del camino desde la estación de bomberos hasta la iglesia? |
| Batalla Naval Dos naves empezaron en el mismo punto y navegaron en direcciones opuestas a la misma velocidad. Después de una hora, el USS Zumwalt estaba en el punto  y el USS Newport News estaba en el punto . ¿En cuál punto empezaron? | Enigma de Coordenadas El punto  tiene las coordenadas  y el punto  tiene las coordenadas . *B* es el punto medio de ,  es el punto medio de  y  es el punto medio de . Encuentra las coordenadas de los puntos ,  y . |
| Viajes por el Pueblo Bryan vive 1 milla este y 2 millas norte del centro de su pueblo. La preparatoria Eastside está situada 5 millas al este y 3 millas al sur del centro del pueblo. La preparatoria Westside está situada 2 millas al oeste y a 5.75 millas al norte del centro del pueblo. Bryan dice que debería ir a la escuela secundaria Eastside, ya que vive en el lado este de la ciudad. ¿Tiene esto sentido matemático? Explica.  *Pista: Que el centro de la ciudad esté en el origen.* | Comprando Casa En alguna ciudad, una casa con 4 recámaras, 2 baños y 1,640 pies cuadrados cuesta $330,490.  En la misma ciudad, una casa con 4 recámaras, 2 baños y 1730 pies cuadrados cuesta $393,840.  ¿Cuánto calculas que cuesta una casa de 4 recámaras, 2 baños y 1,820 pies cuadrados en esa ciudad? |