

TARJETAS DE PROBLEMAS RAZONADOS

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 $(-2, 6)$ y la iglesia en $(6, -6)$. ¿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 $(17, 33)$ y el USS Newport News estaba en el punto $(-19, -35)$. ¿En cuál punto empezaron?

Enigma de Coordenadas

El punto B tiene las coordenadas $(-5, 6)$ y el punto C tiene las coordenadas $(2, -1)$. B es el punto medio de \overline{AC} , C es el punto medio de \overline{AE} y D es el punto medio de \overline{BE} . Encuentra las coordenadas de los puntos A , D y E .

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?