

Nombre: _____

Fecha: _____

PRÁCTICA MIXTA CON DECIMALES
N-GEN MATH[®] 6



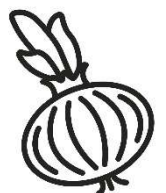
Los decimales se presentan en las matemáticas cotidianas todo el tiempo. En los siguientes problemas, deberás sumar, restar, multiplicar o dividir decimales. En algunos, deberás hacer más de una operación.

Ejercicio 1: Michael tiene \$12.50 ahorrados. Va a ahorrar \$2.75 por semana durante las siguientes cinco semanas. ¿Cuánto ahorró al final de las cinco semanas, incluyendo los \$12.50 iniciales? Muestra el procedimiento que utilizaste para calcular la respuesta.

Ejercicio 2: Janelle tiene 8 metros de cinta que corta en partes de 0.65 metros de largo.

- (a) ¿Cuál es la cantidad máxima de partes equivalente a un número entero que puede cortar? Muestra cómo llegaste a tu respuesta.
- (b) Si Janelle corta esa cantidad de partes, ¿cuánta cinta queda?

Ejercicio 3: Vinny compra 3.8 de libras de cebolla a \$2.75 por libra y 9.4 libras de papa a \$1.35 por libra. ¿Cuánto gastó Vinny en total?



Ejercicio 4: Una tienda local de yogur helado vende yogur y cubiertas a \$0.45 por onza.

- (a) Si Félix compró 8.4 onzas de yogur, ¿cuánto le costó? Muestra el procedimiento que utilizaste.
- (b) Lucas, amigo de Félix, pagó \$4.86 por un yogur. ¿Cuántas onzas compró? Justifica tu respuesta.

Ejercicio 5: Mientras está en el cine, Sofía compra tres bebidas a \$5.75 cada una, un paquete de palomitas a \$7.35 y dos cajas de caramelos a \$4.28 cada una.

- (a) ¿Cuánto gastó Sofía en total? Justifica tu respuesta.



- (b) Si Sofía paga con dos billetes de \$20, ¿cuánto recibe de cambio?

Ejercicio 6: Akeem lleva agua en una cubeta, pero desconoce de cuántos galones es. Solo sabe que la cubeta y el agua pesan 32.49 libras en conjunto. La cubeta vacía pesa 2.61 libras y el agua pesa 8.3 libras por galón. ¿Cuántos galones de agua lleva Akeem?



Nombre: _____

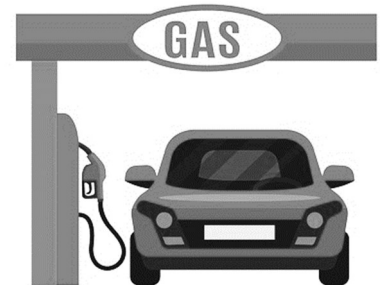
Fecha: _____

PRÁCTICA MIXTA CON DECIMALES
N-GEN MATH[®] 6 TAREA

APLICA TUS CONOCIMIENTOS

1. El lunes, Deirdra cortó 7.85 libras de calabaza de su huerto. El martes cortó 4.63 libras de calabaza. Si Deirdra utilizó 5.27 libras de la calabaza para preparar sopa, ¿cuántas libras le quedaron?

2. Logan llena el tanque de su automóvil en una estación local. Si la gasolina cuesta \$3.29 por galón y llena el tanque con 12.6 galones, ¿cuánto deberá pagar? Redondea el resultado al centavo más cercano.



3. El año pasado, Mía gastó \$31.68 en 24 bolígrafos, que cuestan lo mismo cada uno.

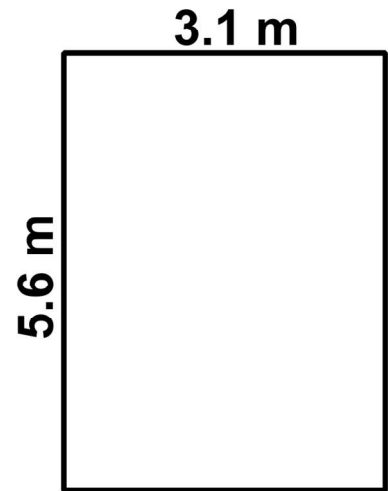
(a) ¿Cuánto costó cada bolígrafo? Muestra el procedimiento que utilizaste.

(b) Este año, necesita comprar 30 bolígrafos, que cuestan \$1.45 cada uno. ¿Cuánto más deberá gastar este año comparado con el año pasado?



4. Como se indica en la figura, un huerto rectangular mide 3.1 metros por 5.6 metros.

(a) Calcula el área del huerto en metros cuadrados.



(b) Si el huerto se cubre con tierra que vale \$5.25 por metro cuadrado, ¿cuánto costará en total?

5. Lightning Energy Drink tiene 15.2 calorías por onza líquida.

(a) Si Jeremy toma dos porciones de 12 onzas de Lightning Energy Drink, ¿cuántas calorías consume?



(b) Si Marlene consume 253.84 calorías de Lightning Energy Drink, ¿cuántas onzas consume?

