



Sumando y restando fracciones y decimales

Elaborar – Clave de respuestas

Instrucciones: Completa los espacios en blanco en la table de abajo. El primer problema está completo. Sigue el mismo formato para los siguientes cuatro problemas.

Situación de problema	Expresión	Expresión más simple	Solución razonable
Amber está preparando limonada para su reunión del Club del Anuario. Ella quiere tener $4\frac{7}{10}$ galones y ya ha preparado $3\frac{2}{11}$ galones. ¿Alrededor de cuántas limonada más tiene que hacer?	$4\frac{7}{10} - 3\frac{2}{11}$	$5 - 3$	Alrededor de 2 galones
Libby comió $1\frac{1}{3}$ de pizza de pepperoni, Scott comió $2\frac{5}{6}$ de pizza de pepperoni y Molly comió 2.2 pizzas. Aproximadamente ¿cuántas pizzas comieron?	$1\frac{1}{3} + 2\frac{5}{6} + 2.2$	$1 + 3 + 2$	Alrededor de 6 pizzas
Connie tiene 4.8 barras de mantequilla. Una receta para pastelitos que ella está preparando requiere $1\frac{7}{8}$ barras de mantequilla y una receta de pastel requiere $1\frac{3}{4}$ barras de mantequilla. ¿Alrededor de cuánta mantequilla le sobrará?	$4.8 - (1\frac{7}{8} + 1\frac{3}{4})$	$5 - (2 + 2)$	Alrededor de 1 barra de mantequilla
Camilla fue a la tienda a comprar varios artículos. Los precios de los artículos eran \$1.56, \$3.12, \$0.67 y \$10.87. ¿Alrededor de cuánto dinero gastó Camilla en la tienda?	$1.56 + 3.12 + 0.67 + 10.87$	$2 + 3 + 1 + 11$	Alrededor de \$17.00
Dana está yendo de compras. Tiene \$75.00 para gastar. Quiere comprar una camisa por \$28.39, pantalones cortos por \$24.64 y un sombrero por \$8.94. Aproximadamente ¿cuánto dinero le sobrará?	$75.00 - (28.39 + 24.64 + 8.94)$	$75 - (28 + 25 + 9)$	Alrededor de \$13.00



Preguntas sobre el proceso

1. Cuando haces estimaciones con fracciones, ¿cómo puedes decir si la fracción está más cerca a un entero, cero o un medio?
Compara el numerador y el denominador. Si el numerador es la mitad del denominados, la fracción está más cerca a un medio.

2. Cuando haces estimaciones con decimales, ¿cómo puedes decir si el número se redondea hacia arriba o se redondea hacia abajo?
Uso el siguiente valor de posición más pequeño. Si el valor de ese dígito es 5 o más, redondeo hacia arriba. Si es lo contrario, redondeo hacia abajo.

