



## Unidad 5.2: Fracciones y Decimales Matemáticas

### Tarea de desempeño – La mejor manera para recaudar dinero

La maestra o el maestro necesitará ver todo su trabajo. Marque (x) en cada uno que use. Asegúrese de incluir lo siguiente:

- Dibujos, cuadros, gráficos, o tablas en T que apoyen su explicación
- Una explicación escrita con oraciones detalladas
- La ecuación o enunciado numérico
- La respuesta (Pregúntese a sí mismo: ¿Mi respuesta es razonable? ¿Por qué sí? o ¿Por qué no?)
- La solución presentada en más de una forma o relacionada a otras situaciones

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Maestra(o): \_\_\_\_\_ Escuela: \_\_\_\_\_

## La mejor manera para recaudar dinero

En una escuela secundaria local les gustaría comprar un reproductor de discos láser para poder instalar un laboratorio de multimedia en la biblioteca. El reproductor de discos láser cuesta \$656.95. La escuela también necesita el conjunto de información del CD-ROM para usar en el laboratorio; éste cuesta actualmente \$545.00.

El director debe decidir entre dos maneras de conseguir el dinero para comprar el equipo necesario.

Una manera sería vendiendo helados a la población escolar de 1100 estudiantes, a \$1.00 cada helado. Sin embargo, con ventas similares en el pasado se ha obtenido un promedio de ventas diarias de sólo  $\frac{1}{6}$  del total de la población.

La otra manera para recaudar dinero es mediante la venta de bizcochos. En el pasado, las ventas se han realizado dos veces a la semana y se han vendido 30 bizcochos, a \$0.75 cada uno.

¿Cuál es la mejor manera que tiene el director para recaudar el dinero? ¿Por qué? Explica tu opción y cómo llegaste a ella.