

MATEMATICAS

TÍTULO: Problemas Matemáticos: Decimales

TEMA: Matemáticas

GRADOS: 4-6

OBJETIVOS: Usar la división para determinar la compra más económica de palomitas.

DESCRIPCIÓN GENERAL

RETO MATEMÁTICO

¿Cuál es mejor valor de las palomitas? Para averiguarlo, primero convertir a decimales.

1. bolsa de 7 kgr en \$ 2.39
2. bolsa de $2 \frac{3}{8}$ kgr en \$ 0.99
3. bolsa de $\frac{5}{8}$ kgr en \$ 0.25
4. bolsa de 1 kgr en \$ 0.75

Entendiendo la conversión de decimales:

Para convertir a decimales, es necesario interpretar la barra de fracción en el sentido de "dividir". En el problema número 2, esto significa que $\frac{3}{8}$ es lo mismo que 3 dividido por 8. Así que convertido se lee "una bolsa 2.375 kilo gramos entre \$ 0.99. "La fracción $\frac{5}{8}$ convertida Sería 0.625 (5 dividido entre 8).

- 1) Determinar el costo por kilo de cada bolsa de palomitas de maíz.
- 2) Clasifique las bolsas más económicas y las menos económicas.