Multiplicación de números decimales

Ejemplos:

Anell Toribio compra 2 cubos de helado con un precio de RD$ 549.83 cada cubo de helado y 8 paquetes de cono con un precio RD$ 34.57 cada paquete.

1) ¿Cuánto cuestan los 2 cubos de helado?

2) ¿Y los conos?

¿Cuánto cuestan los 2 cubos de helado?

$$549.83 \longrightarrow 2$$

$$\begin{array}{r} 549.83 \\ \times\ 2 \\ \hline 1099.66 \end{array}$$

Los cubos de helado cuestan 1,099.66 pesos

¿Y los conos?

$$34.57 \longrightarrow 2$$

$$\begin{array}{r} 34.57 \\ \times\ 2 \\ \hline 69.14 \end{array}$$

Los conos cuestan 69.14 pesos

Franleny Villanueva hace la siguiente compra:
15 libras de pollo con un precio de RD$ 74.99 por libra
25 libras de arroz con un precio de RD$ 34.73 por libra
18 sopita con un precio de RD$ 4.87 por unidad
11 libras de ajo con un precio de RD$ 189.23 por libra.

¿cuánto le hiso la compra a Franleny Villanueva?

Planteo:

$$[(15)(74.99)]+[(25)(34.73)]+[(18)(4.87)]+[(11)(189.23)]$$

Operación:

$$\begin{array}{r} 74.99 \\ \times\ 15 \\ \hline +\ 37495 \\ 7499 \\ \hline 1124.85 \end{array} \longrightarrow 2$$

$$\begin{array}{r} 34.73 \\ \times\ 25 \\ \hline 17375 \\ +\ 6946 \\ \hline 868.35 \end{array} \longrightarrow 2$$

$$\begin{array}{r} 1{,}124.85 \\ 868.35 \\ +\ \ 81.66 \\ \hline 2{,}081.53 \\ \hline 4\,156.39 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.87 \\ \times 18 \\ \hline +\ 3296 \\ 487 \\ \hline 81.66 \end{array} \longrightarrow 2$$

$$\begin{array}{r} 189.23 \\ \times 11 \\ \hline +\ 18923 \\ 18923 \\ \hline 2081.53 \end{array} \longrightarrow 2$$

Respuestas:

La compra le hiso un total de RD$ 4,156.39 pesos.

División de números decimales

Ejemplos:

Rashell Torres compra 3 libros iguales por RD$1,123.29

¿Cuánto cuesta cada libro?

1,123.29 ÷ 3 = 374.43

Desarrollo:

```
 1,123.29 | 3
-9        |-----
 ---------| 374.43
  22
 -21
  ----
   13
  -12
   ----
    12
   -12
    ----
    009
   -9
     ---
      0
```

Cada libro cuesta 374.43 pesos

Leyra Valerio echa 33.345 litros de agua de un bidón en botellas de 1.5 litros

¿Cuántas botellas llena Leyra Valerio?

$33.345 \div 1.5 = 22.23$

Desarrollo:

```
 33.345 | 1.5
-30     |------
 ------ | 22.23
  33
 -30
  ----
   34
  -30
   ----
    45
   -45
    ----
     00
```

Leyra Valerio llena 22.23 botellas.