

MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

Para multiplicar dos números decimales, primero se realiza la operación como si fueran números naturales. Después, se separan de la derecha del producto tantas cifras decimales como tengan entre los factores.

¿Cuánto cuestan 7.5 litros de aceite?



Y ¿cuánt

litros de

aceite?

Para hallar los precios hay que multiplicar el precio de un litro por el número de litro. Observa como lo han hecho Martín y José.

Precio de 1 Litro
4,85

Número de Litro
7,5

$$\begin{array}{r}
 4,85 \text{ 2 cifras decimales} \\
 \times \underline{7,5} \text{ 1 cifra decimal} \\
 2425 \\
 \underline{3395} \\
 36,375 \text{ 3 cifras decimales}
 \end{array}$$

Cuentan - Soles

Precio de 1 Litro
4,85

Número de Litro
2,25

$$\begin{array}{r}
 4,85 \text{ 2 cifras decimales} \\
 \times \underline{2,25} \text{ 2 cifras decimales} \\
 2425 \\
 970 \\
 \underline{970} \\
 10,9125 \text{ 4 cifras decimales}
 \end{array}$$

Cuentan - Soles



OTROS EJEMPLOS

Multiplica 0,03 por 1,1

Empieza por: $0,03 \times 1,1$

Multiplica sin puntos decimales:

$$3 \times 11 = 33$$

0,03 tiene 2 cifras decimales, y 1,1 tiene 1 cifra decimal, así que la respuesta tiene 3 cifras decimales:

0,033



Multiplica 102 por 0,22

Empieza por: $102 \times 0,22$

Multiplica sin puntos decimales:

$$102 \times 22 = 2.244$$

102 no tiene cifras decimales, y 0,22 tiene 2 cifras decimales, así que la respuesta tiene 2 cifras decimales:

22,44

“Año de la Consolidación del Mar de Grau”



TAMBIÉN TRES.

$$\begin{array}{r} 3,25 \\ \times 4,3 \\ \hline 975 \\ 1300 \\ \hline 13975 \end{array}$$



MULTIPLICACIÓN CON DECIMALES

Curso: Aritmética

Profesor: Cecilia Casas

Alumno: Harold Martínez Chávez

Grado y Sección: 5° “Única” - Primaria

201