



Guía 15: Números decimales.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Objetivos:

- Recordar las transformaciones de fracciones a números decimales.
- Comprender la multiplicación de números decimales a través de ejercicios.

Números decimales:

Recordemos:

$$\frac{1}{2} = 0,5 \quad \frac{1}{3} = 0,33\dots \quad \frac{1}{4} = 0,25 \quad \frac{1}{5} = 0,2$$

$$\frac{1}{10} = 0,1 \quad \frac{1}{100} = 0,01 \quad \frac{1}{1000} = 0,001$$

1) Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones de números decimales:

- Recuerda:

$$\begin{array}{r} 6,654 \\ + 20,400 \\ \hline 27,054 \end{array}$$

- a) $2,34 + 4,5$
- b) $45,697 + 2,34$
- c) $9,50 - 5,12$
- d) $875,26 - 45,782$

Multiplicación de números decimales:

Resuelve el producto de $3,78 \times 7,8$.

Paso 1: Resuelve la multiplicación.

$$\begin{array}{r} 3,78 \\ \times 7,8 \\ \hline 29484 \end{array}$$

Paso 2: Cuenta las cifras decimales y ubica la coma en el producto.

- Hay 3 decimales

$$\begin{array}{r} 3,78 \\ \times 7,8 \\ \hline 29,484 \end{array}$$

El producto de $3,78 \times 7,8$ es 29,484.

Veamos otro ejemplo:

Resuelve el producto de $789,45 \times 6$

Paso 1: Resuelve la multiplicación.

$$\begin{array}{r} 789,45 \\ \times 6 \\ \hline 473670 \end{array}$$

Paso 2: Cuenta las cifras decimales y ubica la coma en el producto

- Hay 2 decimales.

$$\underline{789,45} \times 6$$

$$4736,70$$

El producto de $789,45 \times 6$ es $4736,70 \rightarrow 4736,7$

***Si el producto resulta tener un 0 al final puedes considerarlo o puedes no hacerlo.**

¡A practicar!

- 1) Resuelve los siguientes ejercicios.

$$\begin{array}{r} 27.22 \\ \times 45.88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17.96 \\ \times 32.22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.88 \\ \times 55.23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88.16 \\ \times 37.16 \\ \hline \end{array}$$

- 2) Resuelve el practico 1, 2, 3 y 4 de la pagina 57 de tu libro del estudiante.

Recuerda enviar tu guía con tu nombre completo y curso al correo de tu profesora:

6to A: andreamatecsj@gmail.com.

6to B y C: profetamaralazo.csj@gmail.com