



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 2. Guía N°15



ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

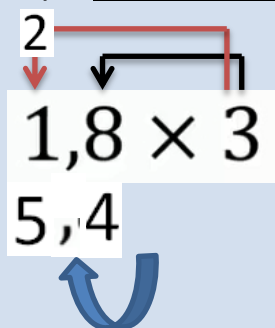
CURSO: 6 Básico LETRA: _____ FECHA: _____

O.A **Demostrar** que **comprenden** la multiplicación y división de **decimales** por números naturales de un dígito, de manera simbólica. (OA 7) Priorización Curricular.

- Querido alumnos en la guía de hoy vamos a utilizar **dos procedimientos** que ya conocemos la **multiplicación** y la **división** pero con números DECIMALES.
- Debes saber que en **ambas operaciones** se utilizan las tablas de multiplicar, por ende deberás trabajar con ellas

Para **multiplicar números decimales** debemos trabajar como si fueran **números enteros**, esto quiere decir que **no tomamos en cuenta la coma hasta haber realizado el cálculo.**

EJ:


$$\begin{array}{r} 2 \\ \downarrow \\ 1,8 \times 3 \\ \hline 5,4 \end{array}$$

Pasos:

1. Multiplicamos $3 \times 8 = 24$, mantengo el 4 y me sobran 2.
2. Multiplicamos $3 \times 1 = 3$, le sumamos la reserva y nos queda en 5.
3. **Ojo que el resultado no es 54, ahora debemos tomar en cuenta los decimales.**
4. Lo que debes hacer es **contar las cifras decimales** que posee el ejercicio.
En este caso 1,8 es nuestro número decimal por ende Decimos que tiene un decimal que es el 8.
5. **Contamos de derecha a izquierda** del resultado que es 54 contamos una cifra y ponemos La coma 5,4 Fin.

- Para poseer una mayor comprensión de la operación, utiliza tú Tablet y observa el siguiente video:

 YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=pvodDpO0zL8>



A continuación vamos a dividir un **número decimal** por un número **entero**.
Para dividir deber hacerlo de la misma manera que conocer pero ojo cuando Llegues a la coma.

EJ:

$$\begin{array}{r} 12,3 : 3 = 4,1 \\ -12 \\ \hline 03 \\ 3 \\ \hline 0 // \end{array}$$

PASOS:

1. Separamos el 12 y decimos, ¿Cuántas veces me cae el número **3 en el 12**? Cae 4 veces o sea **$3 \times 4 = 12$** .
2. Luego **restamos** $12 - 12 = 0$
3. Antes de bajar el número **tres traspasamos la coma al lugar del resultado**.
Ahora bajamos el número tres y decimos ¿Cuántas veces cae el 3 en el 3 ...1 y lo ubicamos en el Resultado.
4. Para finalizar decimos $1 \times 3 = 3$ o sea $3 - 3 = 0$ y fin del ejercicio.

➤ Ahora es tú turno, **Resuelve** los siguientes multiplicación y división con números decimales.

$$28,6 \times 4$$

$$25,2 : 2 =$$

