


GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	Cuarto Básico
Asignatura:	Matemática
Docente:	Margaret González Miranda
Psicopedagoga:	Claudia González Montecinos
Semana:	16 (13 de julio al 17 de julio 2020)
Objetivo de la clase:	Calcular multiplicaciones de un número de tres cifras aplicando el algoritmo.
Dudas:	profesora.margaret.gonzalez@gmail.com  +56 9 35453340

Estimado Estudiante:

- ❖ Lee y analiza la información de esta guía.
- ❖ Escribe la fecha y el objetivo en tu cuaderno.
- ❖ Una vez realizada la lectura, desarrolla la actividad que encontrarás en el documento tareas.

En esta clase aprenderás a resolver multiplicaciones de un número de tres cifras aplicando el algoritmo.

Recuerda:

Un algoritmo son pasos que se usan universalmente para solucionar una operación de forma fácil y eficiente. Hoy recordarás el algoritmo de multiplicación.

Multiplicar aplicando el algoritmo

Para multiplicar números de 3 dígitos por otro de 1 dígito, puedes aplicar el algoritmo estándar. Esta estrategia consiste en multiplicar los dígitos del primer factor por el segundo factor de acuerdo a su valor posicional. Se comienza por el dígito en la posición de las unidades.

The diagram shows the multiplication process in three stages:

- Initial Setup:** A grid with columns labeled C (Centenas), D (Decenas), U (Unidades), and U (Unidades). The number 252 is written in the first three columns, and 3 is in the last. A partial product '6' is written below the units column.
- Calculation:** Arrows point from the '3' to the '2' in the units column (resulting in 6) and to the '5' in the tens column (resulting in 15, written as 1 in the tens column and 5 in the units column). A yellow box shows the calculation: $3 \cdot 50 = 150$ and $1C + 5D$.
- Final Result:** The completed grid shows the final product 756.

Al multiplicar aplicando el algoritmo, no debes olvidar:

$$10U = 1D$$

$$10D = 1C$$

$$10C = 1UM$$



Estimado estudiante debes ir aprendiendo de memoria las tablas de multiplicar para poder resolver multiplicaciones de forma más rápida.

Practica su aprendizaje en el siguiente link:

<https://www.mundoprimaria.com/recursos-educativos/tablas-de-multiplicar>