



Guía N°4

UNIDAD 1: SISTEMA DE NUMERACIÓN. 5° BÁSICO

Nombre: _____ Curso: 7° __ Fecha: __/__/__

Fecha de inicio: 08-06 Fecha de término: 22-06 Profesor: Gabriela Aguilera Jofré– María Elena Paredes Concha.

OBJETIVO: OA3 Resolver multiplicaciones con números con dos cifras en el segundo factor.

Início:

En un colegio hay 36 salas de clases y en cada sala de clases hay 24 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes hay en total en el colegio?

¿Cómo se resuelve esta operación?

Desarrollo de la clase:

Para resolver una multiplicación con dos dígitos, procedemos de la siguiente manera.

$$\begin{array}{r} \underline{36} \cdot \begin{array}{cc} \text{D} & \text{U} \\ 2 & 4 \end{array} \\ 144 \Rightarrow \text{Producto de las unidades: } 36 \cdot 4 = 144 \\ + 720 \Rightarrow \text{Producto de las decenas: } 36 \cdot 20 = 720 \\ \hline 864 \Rightarrow \text{Suma de los productos: } 144 + 720 = 864 \end{array}$$

Respuesta: En el colegio hay 864 estudiantes.



Recordemos que:

Cuando multiplicas por 10, 20, 400, 50, etc., sólo debes multiplicar aquellos dígitos diferentes de 0 y agregar al producto tantos ceros como tengan los factores.

Por ejemplo:

$$15 \cdot \underbrace{2\ 000}_{3\ \text{ceros}} \rightarrow 15 \cdot 2 = 30 \underbrace{000}_{3\ \text{ceros}}$$

1) **Calcula el producto en cada multiplicación.**

a.) $27 \cdot 100$

b.) $615 \cdot 10$

c.) $9\ 670 \cdot 1.000$

d.) $18 \cdot 1.000$

2) **Resuelva las siguientes multiplicaciones, siguiendo los pasos dados.**

a) $\underline{328} \cdot 75$	b) $\underline{683} \cdot 38$
c) $\underline{2.754} \cdot 49$	d) $\underline{3.058} \cdot 26$



ESCUELA ABRAHAM SEPULVEDA PIZARRO
JUAN MARTINEZ N°351 FON0 240583 COPIAPO
e-mail: escabrahamsepulvedapizarro@gmail.com

3) Resuelva los siguientes problemas.

a. La dueña de un almacén compró 36 bandejas de 12 huevos para venderlas. ¿Cuántos huevos tiene a la venta con estas bandejas que compró? Si vende cada huevo en \$ 90, ¿cuánto dinero recibirá?

b. Tecnología Francisco quiere instalar baldosas en su patio. Calculó que necesita 25 baldosas a lo largo y 18 a lo ancho. ¿Cuántas baldosas necesitará Francisco?
