



Departamento de Matemática

Profesora Rocío Gimeno | Profesora diferencial Javiera Molina



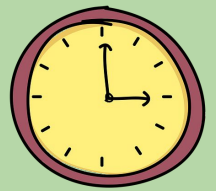
# "CLASE 6: MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DE 2 DÍGITOS POR 2 DÍGITOS".

Objetivo: "Resolver ejercicios de multiplicación de números de 2 dígitos por 2 dígitos utilizando el algoritmo tradicional"



5tos

B I E N V E N I D O S





¿Qué aprendimos la semana anterior?

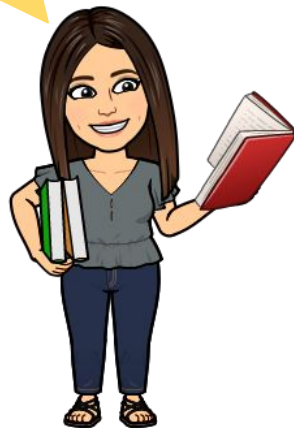


Antes de partir...

¿Cuál es el método ABN?

¿Qué fue lo que te resultó más difícil?

¿Cómo multiplicamos números de 2 dígitos por 2 dígitos?



Pasos para multiplicar



En la pastelería "Doña Rosa" se preparan 23 berlines a la semana.  
¿Cuántos berlines se prepararán en 42 semanas?



PASO 1

Anotamos la multiplicación

$$\underline{23} \times 42$$

Método 2  
(algoritmo  
tradicional)

PASO 2

Partimos multiplicando por el menor valor posicional, es decir,  $23 \times 2$

$$\underline{23} \times 42$$
$$46$$

### PASO 3

Multiplicamos por el siguiente valor posicional, es decir 4 decenas

$$\begin{array}{r} 1 \\ \underline{23} \times 42 \\ 46 \\ 920 \end{array}$$



Anotamos este 0 (cero) porque estamos multiplicando 4 decenas = 40

### PASO 4

Sumamos ambos resultados

$$\begin{array}{r} 1 \\ \underline{23} \times 42 \\ 46 \\ + \underline{920} \\ 966 \end{array}$$

### PASO 5

Respondemos de forma completa.

R = La panadería "Doña Rosa preparará 966 berlines en 42 semanas



Veamos ahora otro ejemplo...



Escribe en tu cuaderno los siguientes ejemplos:

$$\underline{73} \times 46$$

$$\begin{array}{r} \underline{89} \times 63 \\ + \quad 1 \quad 267 \\ \hline 5607 \end{array}$$

Hasta aquí llegamos por hoy...  
¡Felicitaciones por el esfuerzo!

Recuerda mañana  
traer a la clase el  
texto del estudiante  
y cuaderno de  
ejercicios

