

# NUMERACIÓN 15

**Objetivo:** Resolver problemas relacionados con la multiplicación, eligiendo la estrategia más conveniente.

Profesora Vania Aróstica  
2020



Recuerda :

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.

C	D	U		U
2	5	2	.	3
		6		



C	D	U		U
1				
2	5	2	.	3
	5	6		

$$3 \cdot 50 = 150$$
$$1C + 5D$$



C	D	U		U
1				
2	5	2	.	3
7	5	6		

Al multiplicar aplicando el algoritmo, no debes olvidar:

$$10U = 1D$$

$$10D = 1C$$

$$10C = 1UM$$



Ahora realiza las  
siguientes actividades en  
tu cuaderno



# Actividad

1.- Resuelve las siguientes multiplicaciones empleando las estrategias aprendidas. Recuerda debes usar tabla de valor posicional para ayudarte.

a.  $123 \cdot 4 =$

b.  $345 \cdot 8 =$

c.  $987 \cdot 3 =$

d.  $765 \cdot 2 =$

e.  $456 \cdot 5 =$



## 2.- Resuelve los siguientes problemas

A.- En una granja se envasaron 201 docenas de huevos. ¿Cuántos huevos se envasaron?

B.- Se compraron cinco juguetes, cuyo valor unitario es de \$195. ¿Cuál fue el costo total de la compra?

C.- Los alumnos de un curso compran ocho botellas de bebida de 750 ml cada una. ¿De cuántos litros disponen para tomar, si un litro equivale a 1.000 ml?

D.- Una institución recibe una cantidad de dinero por cada entrega de 500 kilogramos de papel. Si en un mes se han realizado 6 entregas, ¿cuántos kilogramos de papel recolectó en ese mes?



E.- Pablo tenía 542 estampillas. Raúl tenía el doble de estampillas que Pablo. ¿Cuántas estampillas tenía Raúl?

F.- Ximena compró 5 cajas de lápices. Cada caja tenía 12 lápices. ¿Cuántos lápices compró en total?

G. Nicolás vendió 273 litros de bencina en una mañana. En la misma mañana, Gugo vendió el doble de bencina que Nicolás.

**a** ¿Cuántos litros de bencina vendió Gugo?

**b** ¿Cuántos litros de bencina vendieron los dos en total?



# Muy buen trabajo!!

