

# Con la multiplicación nos organizamos con rapidez

( II Parte )

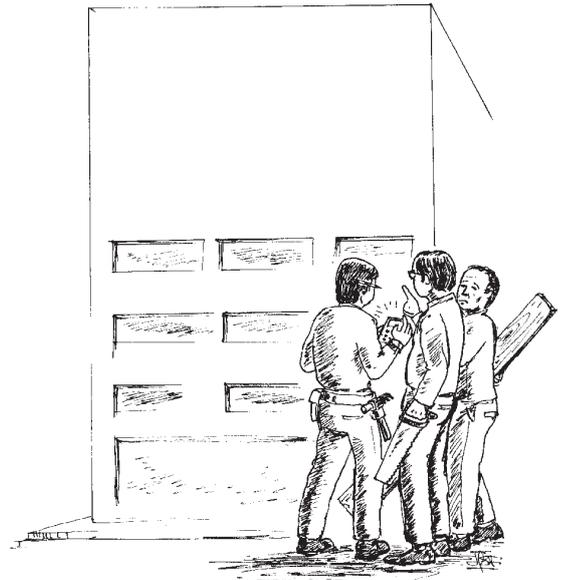


## I. Escucha con atención:



## II. Marca la respuesta correcta.

- a) 285                      b) 315  
c) 305                      d) 2 835



RECUERDA



C	D	U	
	○		
	4	5	x
		7	

## III. Marca V si es verdadero o F si es falso.

- a) Los factores son los únicos términos de la multiplicación.  V  F
- b) La multiplicación es una suma repetida.  V  F
- c) Los factores y el producto son los términos de la multiplicación.  V  F

## MULTIPLICACIÓN POR DOS CIFRAS EN EL SEGUNDO FACTOR

Observa :

		C	D	U	
1er. Factor	←	1	3	1	x
2do. Factor	←		3	2	
		2	6	2	

\* Multiplica las **unidades** del segundo factor, por el primer factor. O sea :

$$131 \times 2 = 262$$

		M	C	D	U	
			1	3	1	x
				3	2	
Productos Parciales	{	①	2	6	2	+
		3	9	3		
		4	1	9	2	

\* Multiplica las **decenas** del segundo factor, por el primer factor. O sea :

$$131 \times 3 = 393$$

El 3 se escribe debajo de la cifra de las decenas, porque estás multiplicando por decenas.

\* Se suman los productos parciales (momentáneos).

*Ahora practiquemos...*

a)  $154 \times 36$

---



---

b)  $243 \times 15$

---



---

c)  $486 \times 46$

---



---

d)  $107 \times 72$

---



---



## MULTIPLICACIÓN POR DECENAS Y CENTENAS ENTERAS

Observa :

a)	b)
$46 \times$	$46 \times$
$\frac{10}{460}$	$\frac{100}{4600}$

Para multiplicar por 10, 20, 30, 100, 200, 300...  
Sólo multiplicamos por el número de las decenas o centenas y agregamos los ceros.



Ahora tú...

$$\begin{array}{r} \text{a) } 8 \times \\ \underline{30} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 6 \times \\ \underline{700} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 43 \times \\ \underline{20} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 21 \times \\ \underline{200} \end{array}$$



Quando el segundo factor termina en ceros, sólo agrega la cantidad de ceros que tiene dicho factor .

### MULTIPLICACIÓN CON CERO INTERMEDIO

Lee con nosotros:

El vecino Rodrigo empasta revistas en una imprenta. Si diariamente empasta 183 revistas, ¿Cuántas revistas empastará durante 205 días?

Un dato : Rodrigo empasta 183 revistas ,  
¿cuántas revistas empastará en 205 días ?

\* Multiplica la cifra de las unidades del segundo factor por el primer factor.

$$\begin{array}{r} 183 \times \\ \underline{5} \\ 915 \end{array}$$

\* Multiplica la cifra de las centenas del segundo factor por el primer factor y coloca el resultado debajo de la cifra de las centenas.

$$\begin{array}{r} 183 \times \\ \underline{205} \\ 915 + \\ \underline{3660} \\ 37515 \end{array}$$

→ Rodrigo empastará  
37 515 revistas.



Ahora tú...

$$\begin{array}{r} \text{a) } 583 \times \\ \underline{204} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 496 \times \\ \underline{505} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 214 \times \\ \underline{304} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 306 \times \\ \underline{107} \end{array}$$

Hazlo

TÚ

mismo

### I. Resuelve :

- Un camión que va a la parada, lleva 279 cajas de naranjas de la selva. Si cada caja tiene 56 naranjas, ¿cuántas naranjas lleva el camión?
  
- En una fábrica se producen 255 bolsas de plástico por hora, ¿cuántas bolsas de plástico se producen en 105 horas?