

Con la multiplicación nos organizamos con rapidez



I. Escucha con atención:



Dos operaciones que nos ayudan a calcular. Observa :

Adición : $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \underline{32}$

Multiplicación : 8 veces 4 \longrightarrow $8 \times 4 = \underline{\quad}$

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 8 \times 4$

LA MULTIPLICACIÓN

Recordemos :

$$\begin{array}{r}
 \text{Factores} \Rightarrow 8 \times \\
 \Rightarrow 4 \\
 \hline
 32 \leftarrow \text{Producto}
 \end{array}$$

► El nombre que reciben los términos de la multiplicación son, **factores y producto.**

Completa :

FACTOR	FACTOR	MULTIPLICACIÓN	PRODUCTO
7	8	7 x 8	56
9	5		
		3 x 7	
6			12

Observa y completa :

		→ Factores										
X		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Factores ↑ ↓	0			↓								
	1		→	2								
	2					8						
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											

MULTIPLICACIÓN LLEVANDO EN UNIDADES Y DECENAS

Observa :

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{2} \\
 176 \\
 \hline
 4 \\
 4 \\
 \hline
 \end{array}
 \times$$

1º Multiplica las **unidades**.

$$4 \times 6 = 24$$

2º Escribes el **4** y llevas el **2**

	DU	
3	2	
1	7	6
		4
		0
		4

x

* Multiplica las **decenas**.

$$4 \times 7 = 28$$

* Suma con lo que llevas :

$$28 + 2 = 30$$

* Escribes el **0** y llevas **3**

	CDU	
3	2	
1	7	6
		4
7	0	4

x

* Multiplica las **centenas**.

$$4 \times 1 = 4$$

* Suma con lo que llevas :

$$4 + 3 = 7$$

* Escribes el resultado **7**.



No te olvides de sumar las llevadas



Ahora tú...

a) $\begin{array}{r} \text{ } \text{ } \\ 154 \times \\ \hline 6 \end{array}$

b) $\begin{array}{r} \text{ } \text{ } \\ 115 \times \\ \hline 7 \end{array}$

c) $\begin{array}{r} \text{ } \\ 209 \times \\ \hline 4 \end{array}$

d) $\begin{array}{r} \text{ } \text{ } \\ 257 \times \\ \hline 3 \end{array}$

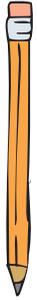


e) $\begin{array}{r} \text{ } \text{ } \\ 3049 \times \\ \hline 8 \end{array}$

f) $\begin{array}{r} \text{ } \text{ } \\ 2087 \times \\ \hline 9 \end{array}$

Resuelve :

1. Mi vecina Gloria, vendió 46 menús a 4 soles cada uno .
¿Cuánto dinero ganó mi vecina Gloria?



Hazlo TÚ mismo



I. Completa :

ADICIÓN	MULTIPLICACIÓN	PRODUCTO
$4 + 4 + 4$	3×4	12
$7 + 7 + 7 + 7$		
$8 + 8$		
$9 + 9 + 9 + 9 + 9$		

II. Resuelve :

a) $430 \times$
 $\underline{\quad 7 \quad}$

b) $1239 \times$
 $\underline{\quad 6 \quad}$

c) $753 \times$
 $\underline{\quad 8 \quad}$

d) $6835 \times$
 $\underline{\quad 9 \quad}$

- En un edificio los carpinteros colocarán 45 ventanas por piso. Si son 7 pisos, ¿Cuántas ventanas se colocarán?