

# FICHA 1

## MULTIPLICACIÓN

### Práctica de la multiplicación

**Dos factores cualesquiera**

Multiplicamos 6157 por 345:

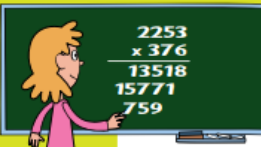
	UMM	CM	DM	UM	C	D	U
				6	1	5	7
				×	3	4	5
5 U × 6157 →			3	0	7	8	5
40 U × 6157 →		2	4	6	2	8	0
300 U × 6157 → +	1	8	4	7	1	0	0
	2	1	2	4	1	6	5

→ En la práctica no escribimos los ceros finales de los productos parciales.

**Factores terminados en ceros**

Multiplicamos 3500 por 730:

$\begin{array}{r} 3500 \\ \times 730 \\ \hline 10500 \\ + 245000 \\ \hline 2555000 \end{array}$	→	$35 \times 73 = 2555$ $3500 \times 730 = 2555000$
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------------------------



Para multiplicar factores terminados en ceros, se hace la multiplicación sin ceros y se añaden estos al final.

1 Copia en tu cuaderno la operación y completa las casillas vacías.

	5	5	4			
	×		7			
		1	8		8	
+			7	7	0	

2 Coloca en vertical y calcula, como en el ejemplo:

$\begin{array}{r} 352 \\ \times 206 \\ \hline 2112 \\ + 7040 \\ \hline 72512 \end{array}$
-------------------------------------------------------------------------------------------

- a)  $154 \times 201$       c)  $2007 \times 108$   
 b)  $234 \times 206$       d)  $5615 \times 303$

**Ceros en el segundo factor**

$3 \text{ U} \times 452 \rightarrow$	$0 \text{ D} \times 452 \rightarrow$	$1 \text{ C} \times 452 \rightarrow$	$\begin{array}{r} 452 \\ \times 103 \\ \hline 1356 \\ + 0000 \\ \hline 46556 \end{array}$
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

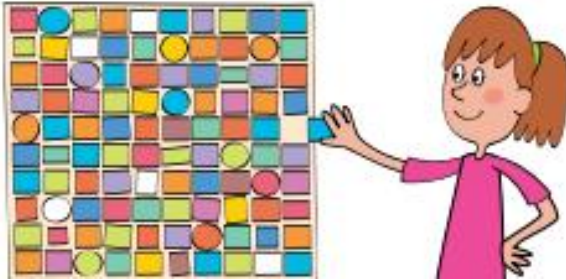
En la práctica, la línea que corresponde al producto por «0» no se escribe.

## CUENTAS DE MULTIPLICAR

- |                                                                   |                                                                   |                                                                   |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1)<br>$\begin{array}{r} 40465 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$ | 2)<br>$\begin{array}{r} 16511 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$  | 3)<br>$\begin{array}{r} 35834 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$  | 4)<br>$\begin{array}{r} 3098 \\ \times 90 \\ \hline \end{array}$  |
| 6)<br>$\begin{array}{r} 48757 \\ \times 86 \\ \hline \end{array}$ | 7)<br>$\begin{array}{r} 76950 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$ | 8)<br>$\begin{array}{r} 97094 \\ \times 81 \\ \hline \end{array}$ | 9)<br>$\begin{array}{r} 40684 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$ |

### Problemas

- 6 ¿Cuántas chocolatinas necesita Marisa para formar un cuadrado de 10 filas y 10 columnas? Exprésalo con una potencia y después calcula el resultado.



- 10 Nicolás va con sus padres y su hermana al cine. Sacan 4 entradas, a 6 euros, y compran 4 paquetes de palomitas, a 2 euros. ¿Cuáles de estas  
¿Cuántos euros se gastarán?