

LA MULTIPLICACIÓN - FICHA 9

PATRONES DE LA MULTIPLICACIÓN

A veces, no hace falta realizar todos los cálculos para multiplicar. Si eres observador, puedes darte cuenta de que se repiten unos **PATRONES**.

Observa con **ATENCIÓN**:

$4 \times 1 =$	4
$4 \times 10 =$	40
$4 \times 100 =$	400
$4 \times 1.000 =$	4.000

$4 \times 2 =$	8
$4 \times 20 =$	80
$4 \times 200 =$	800
$4 \times 2.000 =$	8.000

$2,5 \times 1 =$	2,5
$2,5 \times 10 =$	25
$2,5 \times 100 =$	250
$2,5 \times 1.000 =$	2.500

$2,5 \times 3 =$	7,5
$2,5 \times 30 =$	75
$2,5 \times 300 =$	750
$2,5 \times 3.000 =$	7.500

$3,75 \times 1 =$	3,75
$3,75 \times 10 =$	37,5
$3,75 \times 100 =$	375
$3,75 \times 1.000 =$	3.750

$3,75 \times 5 =$	18,75
$3,75 \times 50 =$	187,5
$3,75 \times 500 =$	1.875
$3,75 \times 5.000 =$	18.750

¿Ves lo que sucede?

Si multiplico $\times 1$ $\times 10$ $\times 100$ $\times 1.000$ $\Rightarrow$ Dejo el mismo número y solo tengo que mover la coma hacia la derecha y rellenar los ceros necesarios.

Si multiplico $\times 2$ $\times 20$ $\times 200$ $\times 2.000$ $\Rightarrow$ Primero multiplico por 2 y después tengo que mover la coma hacia la derecha y rellenar los ceros necesarios.

AHORA TÚ...

$9 \times 1 =$	9
$9 \times \underline{\quad} =$	90
$9 \times \underline{\quad} =$	900
$9 \times \underline{\quad} =$	9.000

$9 \times 2 =$	18
$9 \times \underline{\quad} =$	180
$9 \times \underline{\quad} =$	1.800
$9 \times \underline{\quad} =$	18.000

$0,5 \times 1 =$	0,5
$0,5 \times \underline{\quad} =$	5
$0,5 \times \underline{\quad} =$	50
$0,5 \times \underline{\quad} =$	500

$0,5 \times 3 =$	1,5
$0,5 \times \underline{\quad} =$	15
$0,5 \times \underline{\quad} =$	150
$0,5 \times \underline{\quad} =$	1.500

$4,02 \times 1 =$	4,02
$4,02 \times \underline{\quad} =$	40,2
$4,02 \times \underline{\quad} =$	402
$4,02 \times \underline{\quad} =$	4.020

$4,02 \times 4 =$	16,08
$4,02 \times \underline{\quad} =$	160,8
$4,02 \times \underline{\quad} =$	1.608
$4,02 \times \underline{\quad} =$	16.608

$0,25 \times 1 =$	0,25
$0,25 \times \underline{\quad} =$	2,5
$0,25 \times \underline{\quad} =$	25
$0,25 \times \underline{\quad} =$	250

$0,25 \times 4 =$	1
$0,25 \times \underline{\quad} =$	10
$0,25 \times \underline{\quad} =$	100
$0,25 \times \underline{\quad} =$	1.000