

Multiplicaciones

Ejemplos

1 ■ Tablas de multiplicar

Para poder realizar multiplicaciones es indispensable conocer y aprenderse las tablas de multiplicar.

1×0	=	0	1 por 0 es 0
1×1	=	1	1 por 1 es 1
1×2	=	2	1 por 2 es 2
1×3	=	3	1 por 3 es 3
1×4	=	4	1 por 4 es 4
1×5	=	5	1 por 5 es 5
1×6	=	6	1 por 6 es 6
1×7	=	7	1 por 7 es 7
1×8	=	8	1 por 8 es 8
1×9	=	9	1 por 9 es 9
1×10	=	10	1 por 10 es 10

Tabla 1 Tabla de multiplicar del 1.

3×0	=	0	3 por 0 es 0
3×1	=	3	3 por 1 es 3
3×2	=	6	3 por 2 es 6
3×3	=	9	3 por 3 es 9
3×4	=	12	3 por 4 es 12
3×5	=	15	3 por 5 es 15
3×6	=	18	3 por 6 es 18
3×7	=	21	3 por 7 es 21
3×8	=	24	3 por 8 es 24
3×9	=	27	3 por 9 es 27
3×10	=	30	3 por 10 es 30

Tabla 3 Tabla de multiplicar del 3.

5×0	=	0	5 por 0 es 0
5×1	=	5	5 por 1 es 5
5×2	=	10	5 por 2 es 10
5×3	=	15	5 por 3 es 15
5×4	=	20	5 por 4 es 20
5×5	=	25	5 por 5 es 25
5×6	=	30	5 por 6 es 30
5×7	=	35	5 por 7 es 35
5×8	=	40	5 por 8 es 40
5×9	=	45	5 por 9 es 45
5×10	=	50	5 por 10 es 50

Tabla 5 Tabla de multiplicar del 5.

2×0	=	0	2 por 0 es 0
2×1	=	2	2 por 1 es 2
2×2	=	4	2 por 2 es 4
2×3	=	6	2 por 3 es 6
2×4	=	8	2 por 4 es 8
2×5	=	10	2 por 5 es 10
2×6	=	12	2 por 6 es 12
2×7	=	14	2 por 7 es 14
2×8	=	16	2 por 8 es 16
2×9	=	18	2 por 9 es 18
2×10	=	20	2 por 10 es 20

Tabla 2 Tabla de multiplicar del 2.

4×0	=	0	4 por 0 es 0
4×1	=	4	4 por 1 es 4
4×2	=	8	4 por 2 es 8
4×3	=	12	4 por 3 es 12
4×4	=	16	4 por 4 es 16
4×5	=	20	4 por 5 es 20
4×6	=	24	4 por 6 es 24
4×7	=	28	4 por 7 es 28
4×8	=	32	4 por 8 es 32
4×9	=	36	4 por 9 es 36
4×10	=	40	4 por 10 es 40

Tabla 4 Tabla de multiplicar del 4.

6×0	=	0	6 por 0 es 0
6×1	=	6	6 por 1 es 6
6×2	=	12	6 por 2 es 12
6×3	=	18	6 por 3 es 18
6×4	=	24	6 por 4 es 24
6×5	=	30	6 por 5 es 30
6×6	=	36	6 por 6 es 36
6×7	=	42	6 por 7 es 42
6×8	=	48	6 por 8 es 48
6×9	=	54	6 por 9 es 54
6×10	=	60	6 por 10 es 60

Tabla 6 Tabla de multiplicar del 6.

7×0	=	0	7 por 0 es 0
7×1	=	7	7 por 1 es 7
7×2	=	14	7 por 2 es 14
7×3	=	21	7 por 3 es 21
7×4	=	28	7 por 4 es 28
7×5	=	35	7 por 5 es 35
7×6	=	42	7 por 6 es 42
7×7	=	49	7 por 7 es 49
7×8	=	56	7 por 8 es 56
7×9	=	63	7 por 9 es 63
7×10	=	70	7 por 10 es 70

Tabla 7 Tabla de multiplicar del 7.

8×0	=	0	8 por 0 es 0
8×1	=	8	8 por 1 es 8
8×2	=	16	8 por 2 es 16
8×3	=	24	8 por 3 es 24
8×4	=	32	8 por 4 es 32
8×5	=	40	8 por 5 es 40
8×6	=	48	8 por 6 es 48
8×7	=	56	8 por 7 es 56
8×8	=	64	8 por 8 es 64
8×9	=	72	8 por 9 es 72
8×10	=	80	8 por 10 es 80

Tabla 8 Tabla de multiplicar del 8.

9×0	=	0	9 por 0 es 0
9×1	=	9	9 por 1 es 9
9×2	=	18	9 por 2 es 18
9×3	=	27	9 por 3 es 27
9×4	=	36	9 por 4 es 36
9×5	=	45	9 por 5 es 45
9×6	=	54	9 por 6 es 54
9×7	=	63	9 por 7 es 63
9×8	=	72	9 por 8 es 72
9×9	=	81	9 por 9 es 81
9×10	=	90	9 por 10 es 90

Tabla 9 Tabla de multiplicar del 9.

10×0	=	0	10 por 0 es 0
10×1	=	10	10 por 1 es 10
10×2	=	20	10 por 2 es 20
10×3	=	30	10 por 3 es 30
10×4	=	40	10 por 4 es 40
10×5	=	50	10 por 5 es 50
10×6	=	60	10 por 6 es 60
10×7	=	70	10 por 7 es 70
10×8	=	80	10 por 8 es 80
10×9	=	90	10 por 9 es 90
10×10	=	100	10 por 10 es 100

Tabla 10 Tabla de multiplicar del 10.

En los siguientes ejemplos se muestra como multiplicar cantidades.

Ejemplo 1

Resolver la siguiente multiplicación.

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

- 1 Multiplicar el factor de abajo por la cifra de la derecha del factor de arriba, es decir, 2×4 . Colocar el resultado debajo de la línea.
- 2 Repetir el paso 1 para la siguiente cifra.

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline 48 \end{array}$$



- ▶ En multiplicaciones donde el factor de abajo tenga más de una cifra, cada nueva línea se recorrerá un lugar hacia la izquierda.
- ▶ La cantidad de líneas dependerá de la cantidad de cifras del factor de abajo, si el factor tiene 3 cifras, entonces habrá 3 líneas.

Ejemplo 2

Resolver la siguiente multiplicación.

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

- 1 Multiplicar la cifra de la derecha del factor de abajo (3) por el factor de arriba, de la misma manera que en el ejemplo 1. Colocar el resultado debajo de la línea.
- 2 Repetir el paso 1 con la segunda cifra del factor de abajo (1). Colocar el resultado debajo del resultado obtenido en el paso 1, recorriéndolo un lugar hacia la izquierda.
- 3 Sumar las columnas.

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 13 \\ \hline 75 \\ 25 \\ \hline 325 \end{array}$$

Ejemplo 3

Resolver la siguiente multiplicación.

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

- 1 Multiplicar la cifra de la derecha del factor de abajo (7) por el factor de arriba, de la misma manera que en el ejemplo 1. Colocar el resultado debajo de la línea.
- 2 Repetir el paso 1 con la segunda cifra del factor de abajo (2). Colocar el resultado debajo del resultado obtenido en el paso 1, recorriéndolo un lugar hacia la izquierda.
- 3 Sumar las columnas.

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 27 \\ \hline 322 \\ 92 \\ \hline 1242 \end{array}$$

Ejemplo 4

Resolver la siguiente multiplicación.

$$\begin{array}{r} 196 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$$

- 1 Multiplicar la cifra de la derecha del factor de abajo (5) por el factor de arriba. Colocar el resultado debajo de la línea.
- 2 Repetir el paso 1 con la segunda cifra del factor de abajo (6). Colocar el resultado debajo del resultado obtenido en el paso 1, recorriéndolo un lugar hacia la izquierda.
- 3 Sumar las columnas.

$$\begin{array}{r} 196 \\ \times 65 \\ \hline 980 \\ 1176 \\ \hline 12740 \end{array}$$

Ejemplo 5

Resolver la siguiente multiplicación.

$$\begin{array}{r} 3206 \\ \times 135 \\ \hline \end{array}$$

- 1 Multiplicar la cifra de la derecha del factor de abajo (5) por el factor de arriba. Colocar el resultado debajo de la línea.
- 2 Repetir el paso 1 con la segunda cifra del factor de abajo (3). Colocar el resultado debajo del resultado obtenido en el paso 1, recorriéndolo un lugar hacia la izquierda.
- 3 Repetir el paso 1 con la tercera cifra del factor de abajo (1). Colocar el resultado debajo del resultado obtenido en el paso 2, recorriéndolo un lugar hacia la izquierda.
- 4 Sumar las columnas.

$$\begin{array}{r} 3206 \\ \times 135 \\ \hline 16030 \\ 9618 \\ 3206 \\ \hline 432810 \end{array}$$