



MÉTODO DE LA CELOSÍA

Guía para explicarlo · con dos ejemplos

Se dibuja una cuadrícula con una diagonal en cada casilla. Cada casilla es una multiplicación de las tablas: las decenas van encima de la diagonal y las unidades debajo. Luego se suma por las diagonales. Su ventaja: mientras se multiplica no hay que recordar ninguna llevada.

EJEMPLO 1: $16 \times 23 = 368$

	1	6	
0	0	1	2
3	0	1	3
	6	8	

- 16 arriba, 23 a la derecha.
- Casillas: $1 \times 2 = 02$, $6 \times 2 = 12$, $1 \times 3 = 03$, $6 \times 3 = 18$.
- Diagonales desde abajo a la derecha: 8; $1 + 3 + 2 = 6$; $0 + 1 + 2 = 3$; 0.
- Se lee bajando por la izquierda y siguiendo por abajo: 0368 = 368.

EJEMPLO 2: $47 \times 26 = 1.222$

	4	7	
1 ⁺¹	0	1	2
2 ⁺¹	2	4	6
	2	2	

- Casillas: 08, 14, 24, 42.
- Diagonales: 2; $4 + 4 + 4 = 12 \rightarrow$ escribe 2, llevas 1.
- $2 + 1 + 8 = 11$, $+1 = 12 \rightarrow$ escribe 2, llevas 1; $0 + 1 = 1$.
- Resultado: 1.222. Las llevadas aparecen solo al sumar las diagonales.

TRUCOS PARA EXPLICARLO

- Dibuja la cuadrícula grande, con regla, y las diagonales siempre de la esquina de arriba a la derecha a la de abajo a la izquierda.
- En cada casilla van siempre dos cifras: 1×3 se escribe 03.
- Las diagonales se suman de derecha a izquierda, como una suma normal. Si una pasa de 9, la llevada se apunta pequeña en la diagonal siguiente.
- Sombrear cada diagonal con un color distinto ayuda a no saltarse ninguna cifra.
- Comparad después con la cuenta en columna: los productos de las casillas son los mismos.

ERRORES FRECUENTES

- Diagonales en la dirección contraria: las cifras se suman con las de otro orden.
- Escribir 3 en vez de 03: la cifra cae en la diagonal equivocada.
- Leer el resultado al revés o empezando por abajo.



MÉTODO DE LA CELOSÍA

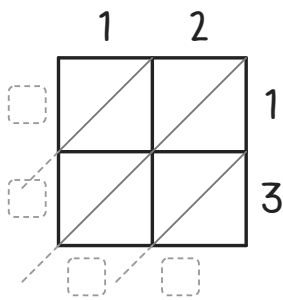
Ejercicios 1 · Para empezar

NOMBRE: _____

FECHA: _____

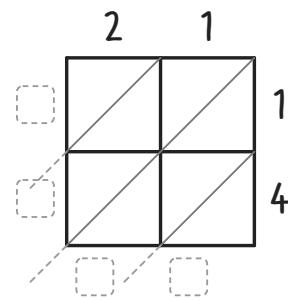
Rellena cada casilla (decenas arriba de la diagonal, unidades abajo), suma por las diagonales y escribe el resultado.

1. 12×13



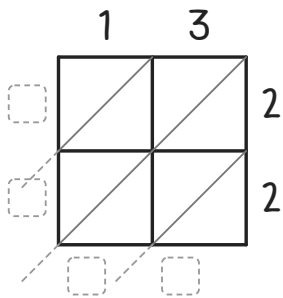
$12 \times 13 = \text{-----}$

2. 21×14



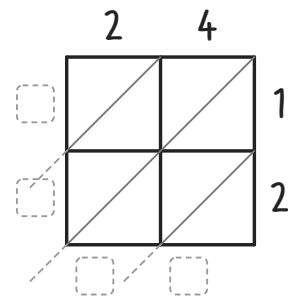
$21 \times 14 = \text{-----}$

3. 13×22



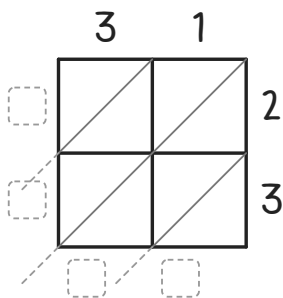
$13 \times 22 = \text{-----}$

4. 24×12



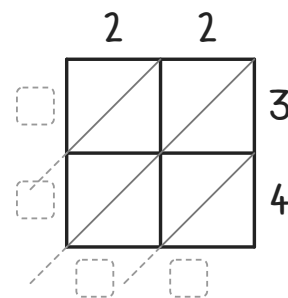
$24 \times 12 = \text{-----}$

5. 31×23



$31 \times 23 = \text{-----}$

6. 22×34



$22 \times 34 = \text{-----}$



MÉTODO DE LA CELOSÍA

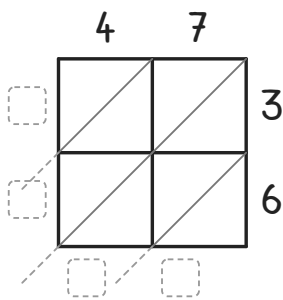
Ejercicios 2 · Un paso más

NOMBRE: _____

FECHA: _____

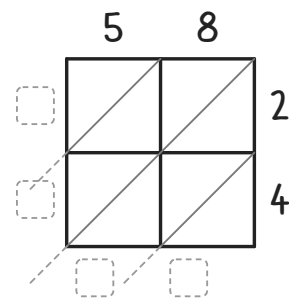
Ahora con llevadas: si una diagonal pasa de 9, escribe las unidades y lleva la decena a la diagonal siguiente.

1. 47×36



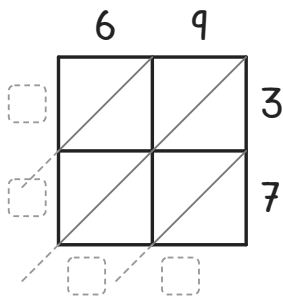
$47 \times 36 = \text{-----}$

2. 58×24



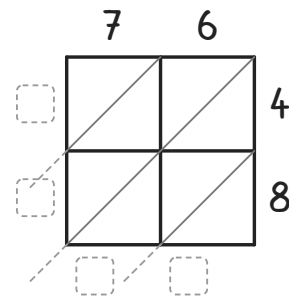
$58 \times 24 = \text{-----}$

3. 69×37



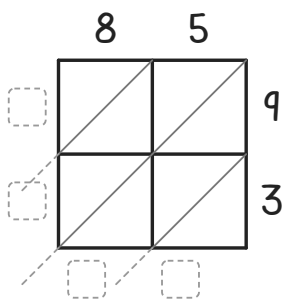
$69 \times 37 = \text{-----}$

4. 76×48



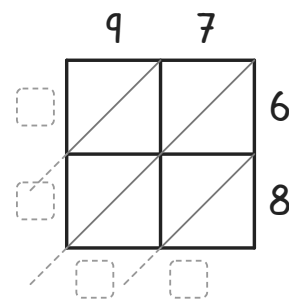
$76 \times 48 = \text{-----}$

5. 85×93



$85 \times 93 = \text{-----}$

6. 97×68



$97 \times 68 = \text{-----}$