



Observa un ejemplo y empieza con ayuda

$$47 \times 23 = 1081$$

- 1  $47 \times 3 = 141$ . Este es el producto por las unidades.
- 2  $47 \times 20 = 940$ . El factor 2 representa decenas; respeta su posición.
- 3 Reúne los productos parciales:  $141 + 940 = 1081$ .

**Comprueba:  $1081 : 23 = 47$ .**

## Empieza la operación 1 con apoyo

$$12 \times 82 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Coloca las cifras por su valor. Empieza por las unidades y anota las llevadas. Si hay varios productos parciales, respeta la posición de cada uno.

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

**Explica una decisión: ¿qué cifra colocaste primero y por qué?**

Escribe la operación inversa que permite comprobar tu resultado.

En la hoja siguiente: termina 1 y 2 con ayuda; intenta 3 y 4 sin mirar el ejemplo; resuelve 5 y 6 y compruébalas con la operación inversa.

Si una no coincide, señala la primera columna que debes revisar. Las soluciones van separadas.



# Soluciones y comprobación

La operación iniciada con apoyo es la número 1 de la práctica. Revisa primero el procedimiento; una respuesta distinta no indica por sí sola dónde estuvo el error.

**1**  $12 \times 82 = 984$

Prueba:  $984 : 82 = 12$ .

**2**  $91 \times 29 = 2639$

Prueba:  $2639 : 29 = 91$ .

**3**  $48 \times 26 = 1248$

Prueba:  $1248 : 26 = 48$ .

**4**  $68 \times 53 = 3604$

Prueba:  $3604 : 53 = 68$ .

**5**  $25 \times 84 = 2100$

Prueba:  $2100 : 84 = 25$ .

**6**  $23 \times 98 = 2254$

Prueba:  $2254 : 98 = 23$ .

**¿Por qué el producto por las decenas no se coloca como si fuera por las unidades?**

En 23, cada cifra representa su posición: una decena equivale a diez unidades. Colocar ese producto en unidades lo haría diez veces menor.

## Para volver a intentarlo

Compara una sola columna con el ejemplo. Revisa la posición de las cifras, la operación de esa columna y lo que llevas a la siguiente. Corrige ese paso y repite la comprobación. Puedes crear otra ficha del mismo nivel cuando comprendas el cambio.