

Nombre: _____

Fecha: _____



Observa un ejemplo y empieza con ayuda

$$23 \times 3 = 69$$

- 1** Columna 1 desde la derecha: $3 \times 3 = 9$. Escribe 9. No llevas nada.
- 2** Columna 2 desde la derecha: $2 \times 3 = 6$. Escribe 6. No llevas nada.

Comprueba: $69 : 3 = 23$.

Empieza la operación 1 con apoyo

$$13 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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.

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 $13 \times 2 = 26$

Prueba: $26 : 2 = 13$.

2 $12 \times 3 = 36$

Prueba: $36 : 3 = 12$.

3 $22 \times 4 = 88$

Prueba: $88 : 4 = 22$.

4 $20 \times 3 = 60$

Prueba: $60 : 3 = 20$.

5 $11 \times 7 = 77$

Prueba: $77 : 7 = 11$.

6 $11 \times 9 = 99$

Prueba: $99 : 9 = 11$.

¿Por qué puedes multiplicar por separado las posiciones del primer número?

23 es la suma de los valores de sus cifras. La propiedad distributiva permite multiplicar cada valor por 3 y sumar esos productos.

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.