

Observa un ejemplo y empieza con ayuda

$$2312 \times 3 = 6936$$

- 1 Columna 1 desde la derecha: $2 \times 3 = 6$. Escribe 6. No llevas nada.
- 2 Columna 2 desde la derecha: $1 \times 3 = 3$. Escribe 3. No llevas nada.
- 3 Columna 3 desde la derecha: $3 \times 3 = 9$. Escribe 9. No llevas nada.
- 4 Columna 4 desde la derecha: $2 \times 3 = 6$. Escribe 6. No llevas nada.

Comprueba: $6936 : 3 = 2312$.

Empieza la operación 1 con apoyo

1011 × 3 = _____

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

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 $1011 \times 3 = 3033$

Prueba: $3033 : 3 = 1011$.

2 $1301 \times 3 = 3903$

Prueba: $3903 : 3 = 1301$.

3 $2022 \times 4 = 8088$

Prueba: $8088 : 4 = 2022$.

4 $1101 \times 5 = 5505$

Prueba: $5505 : 5 = 1101$.

5 $1011 \times 7 = 7077$

Prueba: $7077 : 7 = 1011$.

6 $1110 \times 8 = 8880$

Prueba: $8880 : 8 = 1110$.

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

2312 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.