Nombre: _____ Fecha: _____

# Relacionar el algoritmo con la propiedad distributiva

Observa un ejemplo y empieza con ayuda

## 213 × 3 = 639

1. **Columna 1 desde la derecha: 3 × 3 = 9. Escribe 9. No llevas nada.**
2. **Columna 2 desde la derecha: 1 × 3 = 3. Escribe 3. No llevas nada.**
3. **Columna 3 desde la derecha: 2 × 3 = 6. Escribe 6. No llevas nada.**

**Comprueba: 639 : 3 = 213.**

### Empieza la operación 1 con apoyo

## 402 × 2 = _____

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.

Nombre: _____ Fecha: _____

# Practico con cada vez menos ayuda

Coloca los números por columnas y resuelve. La operación 1 es la que has iniciado en la guía; puedes trasladar su resultado y conservar allí el procedimiento.

**1. Con ayuda**

**402 × 2 = _____**

**2. Con ayuda**

**401 × 2 = _____**

**3. Sin mirar el modelo**

**111 × 6 = _____**

**4. Sin mirar el modelo**

**101 × 4 = _____**

**5. Resuelve y comprueba**

**110 × 7 = _____**

**6. Resuelve y comprueba**

**101 × 8 = _____**

# 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** **402 × 2 = 804**

Prueba: 804 : 2 = 402.

**2** **401 × 2 = 802**

Prueba: 802 : 2 = 401.

**3** **111 × 6 = 666**

Prueba: 666 : 6 = 111.

**4** **101 × 4 = 404**

Prueba: 404 : 4 = 101.

**5** **110 × 7 = 770**

Prueba: 770 : 7 = 110.

**6** **101 × 8 = 808**

Prueba: 808 : 8 = 101.

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

213 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.