Unidad 4, Lección 4

Algoritmo estándar: Números de un dígito y de varios dígitos, componiendo

Usemos el algoritmo estándar para multiplicar números de varios dígitos por números de un dígito.

Calentamiento

Conversación numérica: Productos parciales

Encuentra mentalmente el valor de cada producto.

- 3×3
- 3×20
- 3×600
- 3×623

Actividad 1

Compongamos usando el algoritmo estándar

Han usa productos parciales para calcular 318×3.

$$\begin{array}{r} 318 \\ \times \quad 3 \\ \hline 24 \\ 300 \\ +\ 900 \\ \hline 954 \end{array}$$

Elena usa el **algoritmo estándar** para calcular 318×3.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 2} \\ 318 \\ \times \quad 3 \\ \hline 954 \end{array}$$

1. ¿Qué representa el 2 en el cálculo de Elena? Explica o muestra tu razonamiento.

2. ¿Qué representa el 5 en la solución de Elena? Explica o muestra tu razonamiento.

Actividad 2

Usemos el algoritmo estándar

Usa la estrategia de Elena para calcular cada producto.

1. $3{,}615 \times 4$

2. $16{,}023 \times 3$

3. $27{,}326 \times 3$

4. $10{,}215 \times 6$