



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 .

$$\begin{array}{r} 318 \\ \times 3 \\ \hline 24 \\ 30 \\ + 900 \\ \hline 954 \end{array}$$

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

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

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. $10,215 \times 6$

