



# 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.

- $3 \times 3$
- $3 \times 20$
- $3 \times 600$
- $3 \times 623$



## Actividad 1

### Compongamos usando el algoritmo estándar

Han usa productos parciales para calcular  $318 \times 3$ .

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

Elena usa el **algoritmo estándar** para calcular  $318 \times 3$ .

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

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.  $10,215 \times 6$

