



Algoritmo estándar: Números de varios dígitos, componiendo

Multipliquemos usando el algoritmo estándar y compongamos nuevas unidades en base diez.

Calentamiento

Conversación numérica: Tres factores

Encuentra mentalmente el valor de cada producto.

- $(2 \times 3) \times 10$
- $(2 \times 40) \times 10$
- $(2 \times 200) \times 10$
- $(2 \times 243) \times 10$

Actividad 1

Compongamos una nueva unidad en base diez

1. Encuentra el valor de 241×23 .

2. Lin usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de 241×23 .

$$\begin{array}{r} & & 1 \\ & 2 & 4 & 1 \\ \times & & 2 & 3 \\ \hline & 1 & & \\ & 7 & 2 & 3 \\ + & 4, & 8 & 2 & 0 \\ \hline & 5, & 5 & 4 & 3 \end{array}$$

- a. ¿Dónde ves 241×3 en el trabajo de Lin?

- b. ¿Dónde ves 241×20 en el trabajo de Lin?

- c. ¿Qué representa el 1 encima de 241 en el cálculo de Lin?

3. Usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de 182×41 .

4. Usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de 304×23 .

Actividad 2

Todos los productos

Uso el algoritmo estándar para encontrar el valor de cada producto.

$$647 \times 9$$

$$647 \times 50$$

$$647 \times 59$$

$$264 \times 38$$