

2.4 Multiplicación por números de dos cifras

Para **multiplicar** un número de dos cifras o tres cifras por otro número de dos cifras, primero, se multiplica por las unidades del segundo factor; después, por las decenas y el producto se escribe debajo del anterior, **desplazándolo un lugar a la izquierda**. Finalmente, se adicionan los productos.

Ejemplo

Multiplica 154 por 23.

Paso 1

Multiplica 154 por 3.
Recuerda que si se obtiene más de nueve, se debe sumar en el siguiente nivel de agrupación.

$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 3 \\ \hline 462 \end{array}$$

Paso 2

Multiplica 154 por 2 y coloca el producto debajo del anterior, dejando un espacio a la derecha.

$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 23 \\ \hline 308 \end{array}$$

Paso 3

Suma los productos obtenidos.

$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 23 \\ \hline 462 \\ 308 \\ \hline 3542 \end{array}$$

16 Razona. Utiliza el procedimiento anterior y calcula los productos.

Cada sobre contiene 155 hojas. Si tengo que llevar 12 sobres, ¿cuántas hojas llevo en total?



1.860 hojas

Cada caja pesa 29 libras. Si tengo que llevar 17, ¿cuánto peso llevo en total?



493 libras

¿Cuántas puntillas hay en total en 25 cajas?



3.125 puntillas