

## Multiplicar por decenas y centenas enteras

<p>Algo para pensar:</p> $\begin{array}{r} 5 \\ 58 \\ \times 7 \\ \hline 406 \end{array}$ <p><math>7 \times 58 = 406.</math> ¿Qué sería <math>70 \times 58</math>? ¿Puedes adivinar?</p>	<p>Algo para pensar:</p> $\begin{array}{r} 5 \\ 16 \\ \times 9 \\ \hline 144 \end{array}$ <p><math>16 \times 9 = 144.</math> ¿Qué sería <math>160 \times 90</math>? ¿Puedes adivinar?</p>
--	---

¡No leas más hasta que pienses en las preguntas anteriores!

<p><math>70 \times 58</math> <math>= 10 \times (7 \times 58)</math> así que el resultado de <math>70 \times 58</math> es diez veces el resultado de <math>7 \times 58</math>. Ya que <math>7 \times 58 = 406</math>, pues <math>70 \times 58</math> son 4,060. ¡Sólo coloca un cero! Igualmente, <math>700 \times 58</math> serán 40,600. ¡Colocamos dos ceros!</p>	<p><math>160 \times 90</math> <math>= 10 \times (16 \times 9) \times 10</math> así que el resultado de <math>160 \times 90</math> es <math>10 \times 10</math> ó <i>cien</i> veces el resultado de <math>16 \times 9</math>. Ya que <math>16 \times 9 = 144</math>, pues <math>160 \times 90</math> son 14,400. ¡Sólo coloca dos ceros! Igualmente, <math>160 \times 900 = 144,000</math>. ¡Colocamos <i>tres</i> ceros!</p>
---	--

1. Utiliza el método de arriba para multiplicar.

- a.  $60 \times 87$
- b.  $20 \times 820$
- c.  $510 \times 400$
- d.  $56 \times 3,000$

2. Resuelve los problemas.

- a. Una caja de manzanas pesa 20 kg. ¿Cuánto pesan 65 cajas?
- b. Una caja contiene manzanas puestas en cuatro niveles. Hay 25 manzanas en cada nivel. ¿Cuántas manzanas hay en una caja?
- c. El dueño de una tienda vendió 60 kg de manzanas a un cliente. ¿Cuántas manzanas compró el cliente?