

Multiplicar en partes

Multiplica 3×46

Separa 46 en dos partes: 40 y 6.

Después multiplica esas dos partes por separado por 3:
 3×40 son 120, y 3×6 son 18.

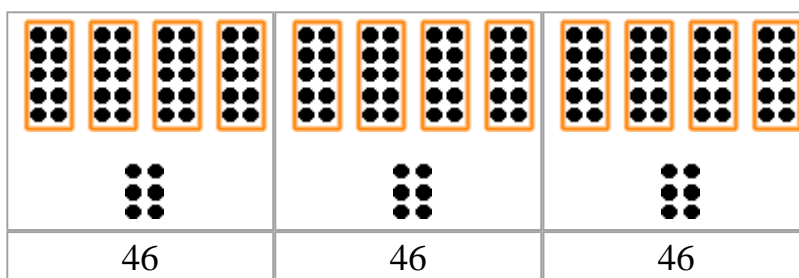
Después suma estos dos resultados parciales: $120 + 18 = 138$.

$$3 \times 46$$

$$40 + 6$$

$$3 \times 40 \quad \text{y} \quad 3 \times 6$$

Aquí hay otra manera de mostrar la misma cosa, utilizando grupos de diez.



$$3 \times 40 = 120$$

$$3 \times 6 = 18$$

46

46

46

$$3 \times 46$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ + 18 \\ \hline 138 \end{array}$$

Estudia estos ejemplos. Multiplica decenas y unidades por separado:

$$\mathbf{8 \times 13}$$

$$(10 + 3)$$

$$8 \times 10 \text{ y } 8 \times 3$$

$$80 \text{ y } 24 \\ = 104$$

$$\mathbf{5 \times 24}$$

$$(20 + 4)$$

$$5 \times 20 \text{ y } 5 \times 4$$

$$100 \text{ y } 20 \\ = 120$$

$$\mathbf{7 \times 68}$$

$$(60 + 8)$$

$$7 \times 60 \text{ y } 7 \times 8$$

$$420 \text{ y } 56 \\ = 476$$

1. Multiplica decenas y unidades por separado. Después suma para conseguir la respuesta final.

$$\mathbf{a. 6 \times 27}$$

$$(20 + 7)$$

$$6 \times \underline{\quad} \text{ y } 6 \times \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \text{ y } \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad}$$

$$\mathbf{b. 5 \times 83}$$

$$(\underline{\quad})$$

$$5 \times \underline{\quad} \text{ y } 5 \times \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \text{ y } \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad}$$

$$\mathbf{c. 9 \times 34}$$

$$(\underline{\quad})$$

$$9 \times \underline{\quad} \text{ y } 9 \times \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \text{ y } \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad}$$