

## Propiedades de la multiplicación



Estas son maneras correctas de resolver  $24 \times 13$

a. Escribí en los recuadros qué cálculo se hizo para obtener cada resultado parcial

b. ¿Qué propiedad de la multiplicación se utilizó para estas cuentas?

$\begin{array}{r} 24 \\ \times 13 \\ \hline 12 \\ + 60 \\ \hline 40 \\ + 200 \\ \hline 312 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ \times 13 \\ \hline 52 \\ + 260 \\ \hline 312 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ \times 13 \\ \hline 72 \\ + 240 \\ \hline 312 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ \times 13 \\ \hline 240 \\ + 72 \\ \hline 312 \end{array}$
---	--	--	--

¿Qué propiedades de la multiplicación se utilizaron para resolver cada uno de estos cálculos?

- a)  $39 \times 50 = (40 - 1) \times 50 = 2.000 - 50 = 1.950$
- b)  $14 \times 25 \times 6 \times 4 = 14 \times 6 \times 25 \times 4 = 84 \times 100 = 8.400$
- c)  $45 \times 24 = 5 \times 9 \times 4 \times 6 = 5 \times 4 \times 9 \times 6 = 20 \times 54 = 1.080$

Elegí la opción correcta para resolver estos cálculos más fácilmente usando las propiedades de la multiplicación

- a)  $71 \times 5 \times 4$
- b)  $6 \times 25 \times 7 \times 4$
- c)  $38 \times 41$

Decidí, sin hacer las cuentas, si los resultados de los cálculos son iguales.

$37 \times 11 + 37 \times 15$  y  $(11 + 15) \times 36$

$22 \times 9 - 22 \times 2$  y  $22 \times 4 + 22 \times 3$

$210 \times 5$  y  $70 \times 15$

