FICHA 14

Propiedades conmutativa y asociativa de la multiplicación

Nombre _____ Fecha _____

REFUERZO

Recuerda

- **Propiedad conmutativa.** En una multiplicación de dos factores, si cambiamos el orden de los factores, el producto no varía.
- **Propiedad asociativa.** En una multiplicación de tres factores, si cambiamos la agrupación de los factores, el producto no varía.

1 **Relaciona.**

$19 \times 4 = 4 \times 19$ •	• Propiedad asociativa
$(12 \times 2) \times 5 = 12 \times (2 \times 5)$ •	• Propiedad conmutativa

2 **Aplica la propiedad conmutativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.**

$9 \times 4 = \square \times \square$

$\square = \square$

$9 \times 8 = \square \times \square$

$\square = \square$

3 **Aplica la propiedad asociativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.**

$(2 \times 4) \times 5 = 2 \times (\square \times \square)$

$\square \times \square = \square \times \square$

$\square = \square$

$(3 \times 2) \times 9 = \square \times (\square \times \square)$

$\square \times \square = \square \times \square$

$\square = \square$

$2 \times (5 \times 6) = (\square \times \square) \times \square$

$\square \times \square = \square \times \square$

$\square = \square$

$8 \times (5 \times 3) = (\square \times \square) \times \square$

$\square \times \square = \square \times \square$

$\square = \square$

Material fotocopiable © 2012 Santillana Educación, S. L.