Propiedad distributiva de la multiplicación

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma.
Para multiplicar una suma por un número, se puede multiplicar cada sumando por el número y sumar los productos obtenidos.

$$2 \times (5 + 8) = 2 \times 5 + 2 \times 8 = 10 + 16 = 26$$

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta.
Para multiplicar una resta por un número, se puede multiplicar cada término por el número y restar los productos obtenidos.

$$3 \times (7 - 4) = 3 \times 7 - 3 \times 4 = 21 - 12 = 9$$

1. Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma y completa.

$4 \times (3 + 7) =$ _____ $\times$ _____ $+$ _____ $\times$ _____ $=$ _____ $+$ _____ $=$ _____

$3 \times (5 + 8) =$ _____

$6 \times (4 + 9) =$ _____

$7 \times (2 + 6) =$ _____

$9 \times (8 + 3) =$ _____

2. Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta y completa.

$3 \times (5 - 4) =$ _____ $\times$ _____ $-$ _____ $\times$ _____ $=$ _____ $-$ _____ $=$ _____

$5 \times (8 - 3) =$ _____

$7 \times (7 - 6) =$ _____

$9 \times (9 - 2) =$ _____

$8 \times (6 - 5) =$ _____

3. Completa con los números y signos que faltan y calcula el resultado.

$4 \times (\square + 3) = \square \times 2 + 4 \times \square =$ _____

$\square \times (5 + 6) = \square \times 5 \; \square \; 3 \times 6 =$ _____

$7 \times (8 \; \square \; 3) = \square \times \square - \square \times 3 =$ _____

$5 \times (\square - 4) = \square \times 9 \; \square \; 5 \; \square \; 4 =$ _____

© 2009 Santillana Educación, S. L.