Propiedades de la multiplicación



Tres propiedades de la multiplicación:

La <u>propiedad conmutativa y asociativa</u> (como en la suma): cambiar la agrupación o el orden no varía el resultado.

La <u>propiedad distributiva con respecto a la suma:</u>

$$5 \times (3 + 2) = 5 \times 3 + 5 \times 2$$
$$5 \times 5 = 15 + 10$$
$$25 = 25$$

1. Une cada expresión con su propiedad correspondiente.

$2 \times 9 = 9 \times 2$	$8 \times (5 + 4) = 8 \times 5 + 8 \times 4$	$3 \times (5 \times 7) = (3 \times 5) \times 7$

Propiedad distributiva	Propiedad asociativa	Propiedad conmutativa

2. Aplica las propiedades y calcula.

- Aplica la *propiedad conmutativa* cambiando los sumandos de lugar y comprueba si el resultado es igual. Coloca una cifra (por ejemplo, 13) y un símbolo (por ejemplo, +) en cada cuadrito.

$27 \times 35 =$ $\quad =$ $\quad 63 \times 94 =$ $\quad =$

- Aplica la *propiedad asociativa* colocando los paréntesis en distinto lugar y comprueba si el resultado es igual. Coloca una cifra (por ejemplo, 9) y un símbolo (por ejemplo, (un paréntesis) en cada cuadrito.

$(5 \times 6) \times 9 =$ $\quad =$ $\quad 3 \times (4 \times 8) =$ $\quad =$

- Aplica la *propiedad distributiva* y comprueba si el resultado es igual. Coloca una cifra (por ejemplo, 4) y un símbolo (por ejemplo, -) en cada cuadrito.

$(4 + 2) \times 7 =$ $\quad =$ $\quad 5 \times (8 - 2) =$ $\quad =$