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 x 9 = 9 x 2	8 x (5 + 4) = 8 x 5 + 8 x 4	3 x (5 x 7) = (3 x 5) x 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 x 35 = = 63 x 94 = =

- 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 x 6) x 9 = = 3 x (4 x 8) = =

- 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) x 7 = = 5 x (8 - 2) = =