Propiedades de la suma

Dos propiedades importantes de la suma:

La <u>propiedad conmutativa</u> nos dice que si cambiamos el orden de los sumandos, el resultado no varía.

La <u>propiedad asociativa</u> nos dice que si cambiamos la agrupación de los sumandos, el resultado no varía.

1. Arrastra cada expresión bajo la propiedad que indica (en orden, es decir la primer operación en el primer recuadro correspondiente y la segunda operación, en el segundo cuadro correspondiente).

$6 + 8 = 8 + 6$

$(8 + 1) + 2 = 8 + (1 + 2)$

$12 + 3 = 3 + 12$

$5 + (9 + 3) = (5 + 9) + 3$

Propiedad asociativa

Propiedad conmutativa

2. Aplica las propiedades y calcula.

- Aplica la *propiedad asociativa* colocando los paréntesis en distinto lugar y comprueba si el resultado es igual. Coloca una cifra (por ejemplo, 10) y un símbolo (por ejemplo, (un paréntesis) en cada cuadrito.

(12 + 8) + 7 = = 5 + (1 + 10) = =

- Aplica la *propiedad conmutativa* cambiando los sumandos de lugar y comprueba si el resultado es igual. Coloca una cifra (por ejemplo, 10) y un símbolo (por ejemplo, +) en cada cuadrito.

38 + 91 = = 21 + 99 = =

Mmm... vamos a pensar un momento

¿Crees que la resta tiene las mismas propiedades? ¿Y la multiplicación? Dale un poco al coco, que ¡seguro que lo sacas! Después, marca la casilla.

La resta tiene las mismas propiedades... SÍ NO

La multiplicación tiene las mismas propiedades... SÍ NO