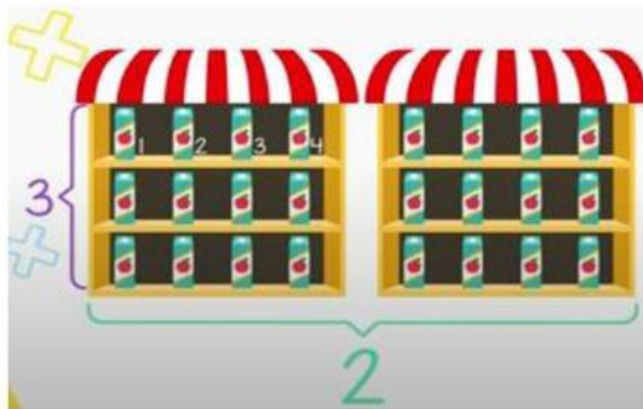


Problemas cotidianos aplicando Propiedad Asociativa de la Multiplicación con ejemplo de objetos

Nombre:

1. Observa el ejemplo de guía de agrupación de objetos.

Camila compra 2 estantes de juegos de manzana, con 3 filas en cada estante; la cual tiene 4 cajitas de jugo en cada estante. ¿Cuántas cajitas de jugo tiene si juntamos los dos estantes?



Empezamos:

$$(3 \times 2) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$$

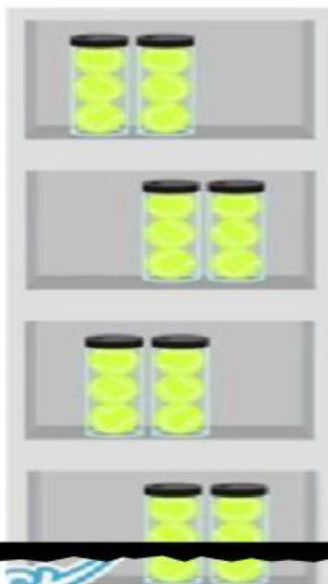
$$6 \times 4 = 2 \times 12$$

$$24 = 24$$

Observamos Que así se le cambien la agrupación sigue teniendo la misma respuesta.

2. Escoge la operación correcta a la imagen aplicando la propiedad asociativa de la multiplicación

Ejercicio 1: Eimy ha ido a la tienda de deporte de su tía para ayudar en el inventario y necesita saber cuantas pelotas tiene para ayudarla en el inventario, en el almacén hay una estantería donde están metidas todas las pelotas en botes, hay 4 estantes, hay 2 frascos en cada estante y cada frasco tiene 3 pelotas. ¿Cuántas pelotas tendrán los estantes?



$$a. (3 \times 4) \times 1 = 3 \times (4 \times 1)$$

$$b. (3 \times 2) \times 4 = 3 \times (2 \times 4)$$

$$c. (4 \times 1) \times 3 = 1 \times (3 \times 4)$$

Ejercicio 2: Camilo compro cuatro cajas de caramelos y en cada caja hay dos columnas y en cada columna tres caramelos. ¿A Camilo le gustaría saber cuántos caramelos tiene total?



a. $(4 \times 2) \times 3 = 4 \times (2 \times 3)$

b. $(6 \times 2) \times 3 = 2 \times (6 \times 3)$

c. $(4 \times 2) \times 3 = (4 \times 3) \times 2$