

PROPIEDADES DE LAS MULTIPLICACIÓN

En la multiplicación se cumple las siguientes propiedades:

Propiedad Conmutativa: al cambiar el orden de los **factores** el **producto** el mismo.

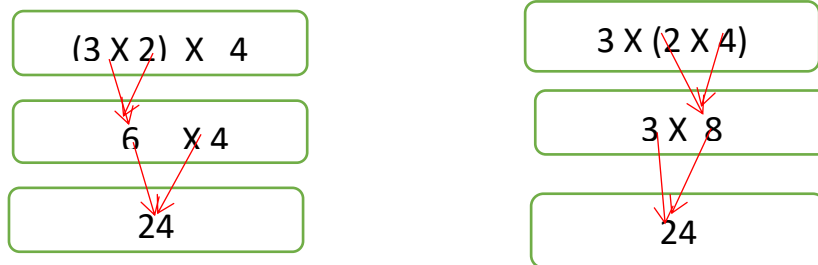
Ejemplo:

Daniel y Camila organizan 15 cajas en la bodega así:



Propiedad Asociativa: cuando hay más de 2 **factores**, se agrupan dentro de **paréntesis** y el **producto** no cambia.

Ejemplo:



Propiedad Modulativa: Todo factor multiplicado por uno da como producto el mismo factor. El **uno** es el módulo de la multiplicación.

Ejemplo:

$$4 \times 1 = 4$$

$$10 \times 1 = 10$$

Propiedad Anulativa: Al multiplicar cualquier número por **0** el resultado es **cero**.

Ejemplo:

$$5 \times 0 = 0$$

$$12 \times 0 = 0$$