

Propiedades de la adición

SON

Clausorativa

recuerda que la propiedad clausorativa hace referencia a si cuando operamos los elementos de un mismo conjunto el resultado de la operación es un elemento de ese mismo conjunto. La multiplicación también es clausorativa sobre los enteros.

$$a + b = b + a$$

$$3 + 2 = 2 + 3$$

$$5 = 5$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

Comutativa

en matemáticas la propiedad conmutativa o comutatividad es una propiedad fundamental que tiene algunas operaciones según la cual el resultado de operar dos elementos no depende del orden en el que se toman

asociativa

la propiedad asociativa aparece en el contexto del álgebra y se aplica a 2 tipos de operaciones: la suma y la multiplicación. esta propiedad indica que cuando existen tres o más cifras en estas operaciones, el resultado no depende de la manera en la que se agrupan

$$(2 + 3) + 5 = 10$$

$$(5 + 3) + 2 = 10$$

neutrativa

la propiedad neutrativa es una propiedad de los números naturales por la cual, al hacer alguna operación de suma, resta, multiplicación o división, de cualquier número nos da como resultado el número original

$$50 + 0 = 50$$

$$30 \times 1 = 30$$

Grupo 3: Bechiter y booyan