

LEYES DE LOS SIGNOS

Cuando se multiplican signos iguales en una operación matemática $(+)(+)$ o $(-)(-)$ el resultado será **POSITIVO (+)**.

Cuando manejamos signos iguales en dos o más unidades, es que estas siempre se van a sumar y el resultado de esta operación tendrá el mismo signo.

Ejemplo: $-4-11-5-5= -25$

Cuando se suman signos diferentes en una operación $(+)(-)$ o $(-)(+)$ el resultado siempre será **NEGATIVO (-)**.

Cuando tenemos unidades con signos distintos, estos se van a restar y **el resultado tendrá el signo del número mayor.**

Ejemplo:

$-18+5= -13$ En este caso se quedó el signo del número mayor que es negativo.

SUMA Y RESTA CON LITERALES

En caso de que tengamos números con variables (x, y, z, etc.) estos efectuarán la operación correspondiente dependiendo de sus signos.

$$5x+7x-3x= x$$

Cuando tenemos variables diferentes se les conoce como términos semejantes. $5y+2x-8y= 2x-3y$

En este caso lo que debemos de hacer primero es tomar en cuenta las variables iguales $5y-8y= -3y$ y tenemos $+2x$ (este no cambiará ya que es único), el resultado es de $2x-3y$