

# Términos Algebraicos

## TÉRMINOS DE UNA EXPRESIÓN ALGEBRAICA.

Para iniciar esta clase nos preguntaremos qué es un término algebraico.

La respuesta más sencilla a esta pregunta es la siguiente:

Un término algebraico consta de un solo símbolo o de varios símbolos no separados entre sí por signos de operación, los cuales son los signos de + o de -.

Observemos los siguientes ejemplos de un término algebraico.

$-2x^2y^3$  es un solo término algebraico, ya que entre  $-2$ ,  $x^2$  y  $y^3$  no existe un signo de + o de - que los separe. Aunque el signo negativo existe, nos daremos cuenta que este signo es el signo del coeficiente y no es un signo de operación entre las variables.

$4x^2tmd^9$  es un solo termino, ya que entre  $4$ ,  $x^2$ ,  $t$ ,  $m$ ,  $d^9$  igualmente no existe un signo de + o de - que los separe.

Observemos cómo los siguientes ejemplos no son términos algebraicos:

$-2x^2 + y^3$ , ya no es un solo término, ahora es una expresión algebraica formada por dos términos, ya que entre  $-2x^2$  y la  $y^3$  existe un signo de "+" que los separa.

$4x^2 - t - m + d^9$ , ya no es un solo termino, ya que entre  $4x^2$  y  $t$  existe un signo de operación que los separa, igualmente entre  $t$ ,  $m$ , y entre  $m$ ,  $d^9$ . Por tanto, se le llama expresión algebraica.

Observa que tenemos tres signos de operación. Para contar los términos formativos de esta expresión algebraica, contamos cada una de sus partes. Estas partes las tomamos antes de que aparezca el signo de operación.

(Aquí se muestra el conteo de los términos con el ejemplo anterior, pero lo mismo se realiza para toda expresión algebraica).

$$4x^2 - ty - mg + d^9$$

Cada color indica un término; entonces, esta expresión algebraica consta de 4 términos algebraicos.