



VALOR NUMERICO DE UNA EXPRESION ALGEBRAICA

SANTA MARIA HUEXOCULCO, CHALCO A 01 DE JUNIO DE 2021.

PROFESORA FABIOLA GARCIA ZAMORA

SEGUNDO "C".TECER TRIMESTRE

EN ALGEBRA ES NECESARIO PARA PASAR DE EJEMPLOS PARTICULARES A CASOS GNERALES, SIN EMBARGO, EN ALGUNAS OCASIONES LO HAREMOS AL REVES, DE LO GENERAL A LO PARTICULAR.

PARA SACAR EL VALOR NUMERICO DE UNA EXPRESION ALGEBRAICA HAY QUE SUSTITUIR LAS VARIABLES POR VALORES DEFINIDOS Y RESOLVERLO.

UNA MISMA EXPRESION ALGEBRAICA PUEDE TENER MUCHOS VALORES NUMERICOS DIFERENTES, DEPENDIENDO DEL NUMERO QUE SE LE PONGA A CADA VARIABLE

Por ejemplo si te dan una expresión como:

$7x^2 - 3y$

y el valor de las variables es:

$x=2, \quad y=1$

al sustituir encuentras el valor numérico.

$7x - 3y$	=	
$7(2)^2 - 3(1)$	=	
$7(4) - 3$	=	
$28 - 3$	=	25

ENCUENTRA Y RESUELVE EL VALOR NUMERICO

1.- $8m + 2n - 3 =$ $m = 2$ $n = 3$	2.- $5x^2 - y =$ $x = 2$ $y = 4$
3.- $3x + 2y - 3 =$ $x = 3.5$ $y = 5.5$	4.- $\frac{7x}{y} =$ $x = 5$ $y = 7$
5.- $2x^2 + 3x - 2y^3$ $x = -1$ $y = 2$	