GUIA ALGEBRA OCTAVO

(Semana del 15 al 19 de marzo)

1. Observe el video como contar triángulos y desarrolle en su cuaderno de algebra el ejemplo explicado.
2. Escriba en el cuaderno la tabla de la ley de los signo para el producto y el cociente de números enteros
3. Lea cuidadosamente las indicaciones y explicaciones de cada matriz antes de completarla.
4. Complete las matrices de: ejemplos de ley de signo, la de especificación de coeficientes y parte literal de los monomios y por último la matriz de valor numérico, cada matriz tiene ejemplos.

LEY DE LOS SIGNOS PARA LA MULTIPLICACION Y DIVISION

EN EL CONJUNTO DE NUMEROS ENTEROS $\boldsymbol{Z}$

$\boldsymbol{signos\ de\ la\ multiplicacion}\ *\ .\ \boldsymbol{x}$	$\boldsymbol{signos\ de\ la\ division}\ \div\ —\ /$
$+.+=+\quad +*+=+\quad +x+=+$	$+\div+=+\quad \frac{+}{+}=+\quad +/+=+$
$+.-=-\quad +*-=-\quad +x-=-$	$+\div-=-\quad \frac{+}{-}=-\quad +/-=-$
$-.+=-\quad -*+=-\quad -x+=-$	$-\div+=-\quad \frac{-}{+}=-\quad -/+=-$
$-.-=+\quad -*-=+\quad -x-=+$	$-\div-=+\quad \frac{-}{-}=+\quad -/-=+$

EJERCICIO

COMPLETE LA MATRIZ DESORROLLANDO LOS PRODUCTOS Y COCIENTES APLICANDO CORRECTAMNTE LA LEY DE LOS SIGNOS

$\boldsymbol{PRODUCTO}$	$\boldsymbol{COCIENTE}$
$7*-3=-21$	$-28\div-7=4$
$-9*-4=$	$18\div-3=$
$7*-4=$	$-40\div5=$
$-6*9=$	$-20\div-4=$
$-4*-9=$	$35\div7=$
$8*6=$	$-56\div9=$
$-7*-8=$	$-55\div11=$

COMPLETE LA MATRIZ DE ACUERDO A LOS EJEMPLOS EN DONDE SE ESPECIFICA EL COEFICIENTE Y PARTE LITERAL DE CADA UNO DE LOS MONOMIOS (***EXPRESIONES ALGEBRAICA CON UN SOLO TERMINO***)

MONOMIO	**COEFICIENTE**	**PARTE LITERAL**
$-15x$		
$13xy$		
$7ab$	7	ab
$-10x$		
$3mn$		
$-7ax$		
$15yx$		
$-20axy$	-20	axy
$-18mab$		
$6xymn$		

COMPLETE LA MATRIZ **VALOR NUMERICO DE UN MONOMIO** OBSERVE QUE ES REEMPLAZAR LA PARTE LITERAL POR EL VALOR DE LA LETRA INDICADO EN LA PRIMERA FILA DE LA MATRIZ LUEGO SE DESARROLLA EL PRODUCTO INDICADO. REVISE DETENIDAMENTE LOS EJMPLOS

monomio	$\boldsymbol{x = 5}$	$\boldsymbol{x = -3}$	$\boldsymbol{x = 4}$
$6x$	$6(5) = 30$	$6(-3) = -18$	$6(4) = 24$
$-3x$	$-3(5) = -15$	$-3(-3) = 9$	$-3(4) = -12$
$12x$			
$-10x$			
$4x$			
$-8x$			
$9x$	$9(5) = 45$	$9(-3) = -27$	$9(4) = 36$
$2x$			
$-7x$			
$-15x$			
$20x$			
$-5x$			