Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 150
DOCENTE: M.C. Maricela Cruz Bautista

TEMA: MULTIPLICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

NOMBRE: _____ **GRUPO:** _____

Instrucciones: Completa en los espacios con la respuesta correcta.

CASO I. MONOMIO POR MONOMIO

$(5xy^2)(-12xyz) =$	$0.28x^4y^3$
$(5m)(6m^3) =$	$\frac{12}{6}x^5$
$(-8y)(-5y^4) =$	$+45y^7$
$(-0.4x^3y^2)(-0.7xy) =$	$-\frac{6}{12}x^5$
$\left(\frac{3}{4}x^3\right)\left(-\frac{2}{3}x^2\right) =$	$-60x^2y^3z$
$(-9y^3)(-5y^4) =$	$-56xy$
$(8x)(-7y) =$	$+40y^5$
$\left(-\frac{3}{2}x\right)\left(-\frac{4}{3}x^4\right) =$	$30m^4$

CASO II. MONOMIO POR POLINOMIO

$(5x^2)(-5x^2 + 10x - 6) =$

$(4x^2y)(-5xyz^2 + 6xy) =$

$(2x)(15x^4 - 9x^2 + x + 8) =$

$\boldsymbol{+24x^3y^2}$ $\boldsymbol{+16x}$ $\boldsymbol{-25x^4}$ $\boldsymbol{+30x^5}$ $\boldsymbol{+2x^2}$ $\boldsymbol{+50x^3}$

$\boldsymbol{-20x^3y^2z^2}$ $\boldsymbol{-30x^2}$ $\boldsymbol{-18x^3}$

LIVEWORKSHEETS