



INSTITUTO TECNICO PARAISO OCCIDENTAL.
EL PARAISO COPAN , GUIA VIRTUAL DE REPASO--- MATEMÁTICAS
I PARCIAL,2020 JORNADA MATUTINA VALOR 10% 9ºGRADO SECCIÓN: ____
ALUMNO(A)_____ PROFESORA: NEREIRA SARAI PINTO

TEMA:MULTIPLICACION Y DIVISION DE POLINOMIOS

Instrucción: En las siguientes MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES DE POLINOMIOS , complete el procedimiento de manera correcta.

NOTA: PUEDER HACER 3 INTENTOS PARA REPASAR, Y SE TOMARA LA NOTA MAS ALTA, LE APARECERA EN **ROJO LO INCORRECTO** Y EN **VERDE LO CORRECTO**

MULTIPLICACIONES: Multiplicamos los signos, los números y las variables; para multiplicar variables sumamos lo exponente.

$$\begin{aligned}(9a - 2b)(5a + 6b) \\&= 9a(5a + 6b) - 2b(\quad) \\&= 45 _ ^2 + _ ab - 10 _ - 12b^2 \\&= 45a^2 + _ - 12\end{aligned}$$

RESPUESTA FINAL

$$\begin{aligned}(3x - y)(4x + 3y - 2) \\&= 3x(4x + 3y - 2) - y(4x + 3y - 2) \\&= 12 _ + _ xy - _ x - 4xy - 3 _ ^2 + 2y \\&= 12x^2 + 9xy - 4xy - 6x - 3y^2 + 2y \\&= 12x^2 + _ xy - 6x - 3y^2 + 2y\end{aligned}$$

RESPUESTA FINAL

DIVISIONES : Pasamos la división a fracción luego dividimos los signos, los números y las variables; para dividir variables restamos lo exponente.

$$\begin{aligned}(6x^2 + 9x) \div 3x \\&= \frac{6x^2 + 9x}{3x} \\&= \frac{6x^2}{3x} + \frac{_}{3x} \\&= _ + _\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6x^3y - 8x^2y) \div 2xy \\&= \frac{6x^3y - _ ^2y}{2xy} \\&= \frac{3y}{2xy} - \frac{8x^2y}{_} \\&= \frac{_ ^2}{_} + _\end{aligned}$$