



Docente: Dahian Stiven Gallego Ortiz

Taller: división de polinomios
Algebra 8°
Instituto Quimbaya

Teniendo en cuenta su procedimiento para realizar cada una de las divisiones, debes colocar el resultado correspondiente a cada división (recuerda que todo resultado debe **estar simplificado** de lo contrario se tomará como incorrecto)

$$50. \frac{9a^9b^4}{3a^3b^2} =$$

$$51. \frac{4x^8y^6z^4}{32x^7y^2z} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$52. \frac{12y^{12}}{6y^6} =$$

$$53. \frac{4r^6s^9}{6r^3s^3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$54. \frac{x^{n+3}}{x^{n+2}} =$$

$$55. \frac{2x^{n+8}}{x^{n-3}} =$$

$$56. \frac{-7/8x^ny^m}{-3/4xy^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$57. \frac{-4x^{n-2}y^m}{-5x^3y} = \underline{\hspace{2cm}}$$

SEGUNDO CASO

$$58. \frac{35u^2v^3 - 20u^3v^2}{-5u^2v} =$$

$$59. \frac{x^3 - 4x^2 + x}{x} =$$

$$60. \frac{4x^8 - 10x^6 - 5x^4}{2x^3} =$$

$$61. \frac{6a^8b^8 - 3a^6b^6 - a^2b^3}{3a^2b^3} =$$

$$62. \frac{x^n + x^{m+1}}{x^2} =$$

$$63. \frac{2y^n - 3y^{n+2} + 6y^{n+4}}{-3y^3} =$$

Tercer caso

$$64. \frac{2x^2 - 5x + 2}{2x - 1} =$$

$$65. \frac{5x + 12x^2 - 2}{2 + 3x} =$$

$$66. \frac{a^3 + 3 - a - 3a^2}{a - 2} =$$

$$67. \frac{y^3 - 6y + 5}{y^2 + 3y - 2} =$$

$$68. \frac{t^3 - 7t - 6}{t + 2} =$$