

## 5.2. División de polinomios entre monomios

Instrucciones: Selecciona los términos que conjunten la respuesta correcta de la división de polinomios entre monomios

$\frac{15x^8 + 10x^5 - 20x^6 + 35x^2}{5x^3} =$							
$3x^5$	$-4x$	$5x$	$\frac{7}{x}$	$-4x^3$	$7x$	$4x$	$2x^2$

$\frac{12x^5y + 4xy^6 - 30x^3y^2 + 6x^4y^3 + 4x^5}{-12x^2y} =$							
$\frac{x^3}{-3y}$	$\frac{y^5}{-3x}$	$-x^3$	$\frac{7}{x}$	$-4x^3$	$\frac{5xy}{2}$	$\frac{y^6}{-3x}$	$\frac{x^2y^2}{-2}$

$\frac{30d^5 + 21f - 3e^8 + 15f^2}{3d^4e^5f^2} =$							
$\frac{-7f^2}{d^4f^2}$	$\frac{5}{d^4e^5}$	$\frac{5e^3}{d^4e^5f^2}$	$\frac{7}{d^4e^5f}$	$\frac{10d^5}{d^2e^5f^2}$	$\frac{3e^3}{d^4e^5f^2}$	$\frac{10d}{e^5f^2}$	$\frac{-e^3}{d^4f^2}$

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: \_\_\_\_\_

$$\frac{27x^2y + 81xy^2 - 36xy^3 + 99x^4 + 3y^9}{9xy^5} =$$

$\frac{9}{y^3}$

$\frac{11x^3}{y^5}$

$\frac{9}{xy^3}$

$\frac{11x^3}{y^6}$

$\frac{3x}{y^4}$

$\frac{-4}{x^2}$

$\frac{-4}{y^2}$

$\frac{y^4}{3x}$

$$\frac{8x^{12} + 24x^7 - 12x^3 - 32x^4}{2x^9} =$$

$\frac{6}{x^6}$

$\frac{16}{x^3}$

$\frac{-6}{x^6}$

$4x^3$

$-4x^3$

$\frac{-12}{x^2}$

$\frac{-16}{x^5}$

$\frac{12}{x^2}$

$$\frac{-55x^{10}y + 5x^2y^3z^5 + xyz - 20x^5z}{5xy^2z} =$$

$\frac{-4x^4}{y^2}$

$\frac{-11x^9}{yz}$

$xyz^4$

$\frac{-2x^4}{5y}$

$5xyz^4$

$\frac{1}{5y}$

$\frac{11x^9}{yz}$

$\frac{-1}{5y}$

$$\frac{30a^2b^4c + 66a^5bc^6 - a^2b^2c^4}{-3a^5b^4c^2} =$$

$\frac{3c^2}{a^3b^2}$

$\frac{c^2}{3a^3b^2}$

$\frac{c^6}{-22b^3}$

$\frac{-10}{a^6c}$

$\frac{-22c^4}{-b^3}$

$\frac{22c^4}{-b^3}$

$\frac{-10}{a^3c}$

$\frac{10}{a^3c}$

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: \_\_\_\_\_