

Tarea de repaso

- a. Clasifique las siguientes expresiones en monomio, binomio y trinomios, según corresponda. Para esto, marque con una X en la casilla respectiva:

Expresión algebraica	Monomio	Binomio	Trinomio
$8x^4yz^2 - 4x^6yz - 6x^4y^2z$			
$\frac{7}{10}a^3b^4 + \frac{13}{100}a^4b^3 - 19a^3b^4$			
$21 - 8x^2 - 2x$			
$y^2 - 81$			
$\frac{4x^4 - 25y}{13}$			

- b. En la columna A se presentan algunas sumas y restas de polinomios, así como algunas multiplicaciones de monomios. En la columna B, se tienen los resultados de cada una de ellas, de manera desordenada. Trazando una línea, asocie cada elemento de la columna A con su respectivo resultado correcto, de la columna B. En la columna B sobran 3 opciones.

Columna A	Columna B
a. $\frac{3}{10}x^4y^4 - 6x^2y^3 + \frac{1}{8}x^4y^4 =$	$\frac{55x^{10}yz^2}{90}$
b. $\frac{5x^4yz}{9} \cdot \frac{11x^6z}{10} =$	$\frac{17}{40}x^4y^4 - 6x^2y^3$
c. $6x - 12x^2 + 3x - 1 =$	$-12x^2 + 8x$
d. $5xz \cdot \frac{10yx^4}{3} =$	$\frac{-223}{40}x^6y^5$
e. $(x^4 - 2x + 3y) - (4x - \frac{1}{5}x^4 - 13x^2 + y) =$	$-12x^2 + 9x - 1$
	$\frac{6}{5}x^4 - 6x + 2y + 13x^2$
	$\frac{50x^5yz}{3}$
	$\frac{4}{5}x^4 + 2x + 4y - 13x^2$