



Colegio de bachillerato Huaquillas

Actividad:

Tema: Reducción de Polinomios

Estudiante:

Desarrollo:

1. En cuál de los polinomios su grado absoluto es 9.

$9x^2y^2 - 9x^3y^4 + y^7 - 2x^7 + xy^5$

$7x^5y^2 - 8x^4y + 2x^3 - 1$

$\frac{7}{3}xy^2 - \frac{8}{5}x^4y + 6x^3 + 8$

$-6x^5y^4 - 4x^4y^2 + 5x^2 - 6$

2. Indica en cuál de los polinomios no existen términos semejantes.

$3xy^2 - 4x^3y + y^2 - 9x^4 + xy^2$

$-21x^5y^2 - 8x^4y + 2x^4y - 7$

$\frac{4}{2}xy^2 - \frac{3}{5}x^2y + 6x^2 + 8$

$-9x^4y - 4x^4y + 5x^4y - 6$

3. Cuál de los siguientes polinomios es a la vez un trinomio.

$3x^7y^2 - 11x^3y^4 + y^7 - 4x^7 + 2xy^5$

$-7x^5y^2 - 3x^4y + 2x^3 - 6$

$\frac{2}{3}xy^3 - \frac{8}{6}x^4y + 6x^3 + 2$

$-9x^5y^4 - x^4y^6 + 5x^2$

4. Si se reduce el polinomio $15a^2 - 6b^4 + 8c + 9a^2 - 20c - 4a^2 - c$, teniendo en cuenta sus términos semejantes, ¿se obtiene?

$20a^2 - 6b^4 - 13c$

$20a^2 + 6b^4 - 13c$

$20a^2 - 6b^4 + 13c$

$20a^2 + 6b^4 + 13c$