



TALLER DE RECUPERACION PERIODO 1

1. Reducir las siguientes expresiones algebraicas:

- $4x-5x+8x-7x+4x-2x$
- $4x-2x+4x-2x+5x-9x=$
- $2x+3x-7x+9x-2x+4x=$
- $2a+3b+8a-4a-6a+10b=$
- $x^2-3x^2+6x^2+3x^2+2x^2-8x^2=$
- $7x^2+4x-5x+7x^2+8x-7x^2=$
- $x^2-3x+7x+5x+2x^2-4x^2=$
- $d^2-4c-7c+3c+2d^2-3d^2=$
- $4x^2+2x+3-2x^2-4x^2+6x+6x^2+2-3+5x$
- $4c^3+4b^2+8c^3+7c^3-4b^2+c^2+2c^2+3c^2=$
- $4x^2+2x+3x^2-4x-4x^2-7x=$
- $9c^3+4c^2-4c^3+6c^3-7c^2+4c^2=$
- $3x^3+4x^2+7x+5x-7x+4x^3-5x^2+3x^3=$

2. Completa la siguiente tabla.

Monomio	Signo	Coficiente	Parte literal	Grado absoluto
$-2m^3n^2$				
$-x^3yz^4$				
$\pi a^4b^6c^6$				
$\frac{3}{5}x^2y^3z^6$				
$-\frac{8}{7}a^3b^5c^4$				
$0,6m^4n^5p$				
$-1,25a^3b^3$				
$\sqrt{8}xyz^2$				

3. Escribir los términos pedidos

- 5 monomios
- 5 binomios y
- 4 trinomios y
- 5 trinomios y su grado absoluto
- 6 polinomios su grado absoluto

4. Suprimir los signos de agrupación y encontrar el valor de cada polinomio aritmético.



- a. $35 - 8 - (2 \times 1) + 5 \times (4 - 12 \div 6)$
- b. $(30 + 4) \div (5 \times 4 - 3) + (14 - 4) \div (8 - 6)$
- c. $[25 + 3 \times (5 \times 3)] \times [(6 + 8) \div (6 \div 3)]$
- d. $\{15 \div 3 \times 8\} + 1 + [7 \times 10 - 11] \times 5 \times 2$
- e. $4 \times [2 + 5 \div (4 + 1) - (3 \div 3) \times 2] + 6$
- f. $100 + \{65 - [16 \times (12 \div 3)]\}$

Contesta las preguntas 5, 6 y 7 teniendo en cuenta la siguiente información

Un guitarrista fue contratado para realizar un concierto cada mes, durante un año, en Europa. Al primer concierto asisten 200 personas, al segundo asiste el doble del número de personas que asistieron al primer concierto, al tercero asiste el triple del número de personas que asistieron al primer concierto y así sucesivamente para los meses siguientes.

5. El número de personas que asiste al tercer concierto, es:
 - a. 200
 - b. 400
 - c. 600
 - d. 1.200
6. Si el número de personas que asiste a los conciertos sigue aumentando en la misma forma, en el concierto del cuarto mes, ¿cuántas personas asistirán?
 - a. el cuádruple de personas del tercer concierto
 - b. el doble de personas del primer concierto
 - c. el triple de personas del tercer concierto
 - d. el cuádruple de personas del primer concierto
7. Un procedimiento para saber cuántas personas asistirán al concierto en el sexto mes, podría ser:
 - a. multiplicar el número de personas del segundo mes por cuatro
 - b. multiplicar el número de personas del primer mes por seis
 - c. multiplicar el número de personas del primer mes por cuatro
 - d. multiplicar el número de personas del tercer mes por seis
8. Dibuja el conjunto de los números reales y ubica en él . 5 números Naturales, 8 números enteros, 7 números racionales y 4 números Irracionales.

Instrucción:

Resolver el taller en el cuaderno, enviar fotos de la solución al correo franqlo2909@gmail.com. Estudiar para sustentar cuando regresemos a la normalidad.

Fecha de entrega marzo 26 de 2020