



NÚCLEO FAMILIAR EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO NUFED No. 626  
FINCA MUNICIPAL SESIBCHE, SAN JUAN CHAMELCO, A.V.  
CICLO ESCOLAR 2024

ACTIVIDAD No. 1  
VALOR 15 PUNTOS

AREA: MATEMÁTICAS  
GRADO: TERCERO BÁSICO  
DOCENTE: PROF. ELIAS MOLINA IC

UNIDAD: I

FACTOR COMÚN

**INSTRUCCIONES:** De acuerdo a lo trabajado en el cuaderno, seleccione la opción correcta de los siguientes ejercicios.

<b>a.- <math>3x + 9</math></b> a. $3(x + 3)$ b. $x(3 + 3)$ c. $3x(x + 3x)$	<b>b.- <math>8x + 12</math></b> a. $4(x + 2)$ b. $2(4x + 6)$ c. $x^2(x + 6x)$	<b>c.- <math>42x + 54</math></b> a. $4(10x + 25)$ b. $21(2x + 4)$ c. $6(7x + 9)$
<b>d.- <math>36x + 63</math></b> a. $9(4x + 7)$ b. $12(2x + 8)$ c. $3(12x + 21)$	<b>e.- <math>35x + 28</math></b> a. $7(5x + 4)$ b. $7x(5x + 4)$ c. $x(7x + 4x)$	<b>f.- <math>2ab - 6ac</math></b> a. $ab(2 - 6)$ b. $2b(ab - 4)$ c. $2a(b - 3c)$
<b>g.- <math>3xy - 12xz</math></b> a. $3y(x - 4z)$ b. $xy(3 - 4z)$ c. $3x(y - 4z)$	<b>h.- <math>12ab + 9bc</math></b> a. $3ab(4 - 3bc)$ b. $3b(4a + 3c)$ c. $3a(4b - c)$	<b>i.- <math>18ax - 12bx</math></b> a. $9ax(2 - 3x)$ b. $2x(9a - 6b)$ c. $2ax(9 - bx)$
<b>j.- <math>8abc + 6ab</math></b> a. $2ab(4c + 3)$ b. $4b(2ac + 2b)$ c. $8(abc + ab)$	<b>k.- <math>2x^2 - 3x</math></b> a. $x^2(2 + 3x)$ b. $2x^2(x - x)$ c. $x(2x - 3)$	<b>l.- <math>x^3 - x</math></b> a. $x(x^2 - 1)$ b. $x^2(x - x)$ c. $x(2x - x^2)$

<p><b>m.- <math>4a^2 + 12ab</math></b></p> <p>a. <math>4(a^2 + 3b)</math></p> <p>b. <math>2a(2a + 6b)</math></p> <p>c. <math>2a^2(a + 6ab)</math></p>	<p><b>n.- <math>3x^4 - 7x^2</math></b></p> <p>a. <math>x^2(3x^2 - 7)</math></p> <p>b. <math>3(x^2 - x^2)</math></p> <p>c. <math>3x^2(x - x^2)</math></p>	<p><b>o.- <math>5y^3 + 15y^4</math></b></p> <p>a. <math>y^2(5y + 15y)</math></p> <p>b. <math>5(y^3 + 3y^2)</math></p> <p>c. <math>5y^3(1 + 3y)</math></p>
<p><b>p.- <math>3ax^2 + 6ay</math></b></p> <p>a. <math>ax(3x + 6y)</math></p> <p>b. <math>3a(x^2 + 2y)</math></p> <p>c. <math>3(ax^2 + 2)</math></p>	<p><b>q.- <math>3x^2y - 4xy^2</math></b></p> <p>a. <math>xy(3x - 4y)</math></p> <p>b. <math>3x(x^2 + 4y)</math></p> <p>c. <math>3xy(x^2 + 2y)</math></p>	<p><b>r.- <math>2x^2y^2 - 6xy^3</math></b></p> <p>a. <math>2xy^2(x - 3y)</math></p> <p>b. <math>2xy(x^2 + 3y^2)</math></p> <p>c. <math>2xy(x^2 + 3xy)</math></p>
<p><b>s.- <math>a^3b^2 + 3a^2b^3</math></b></p> <p>a. <math>b^2(a + 3a)</math></p> <p>b. <math>ab(b^2 + 3a^3b)</math></p> <p>c. <math>a^2b^2(a + 3b)</math></p>	<p><b>t.- <math>a^3bc - abc^3</math></b></p> <p>a. <math>abc(a^2 - c^2)</math></p> <p>b. <math>ab(a^2 - ac)</math></p> <p>c. <math>a^2b^2(a + abc)</math></p>	