



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.

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

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