



EXAMEN DE LA TERCERA UNIDAD

Profesor: Obed Pineda

Grado: 5to

Curso: matemáticas

Nombre completo: _____ Grado: _____ Fecha: _____

I Serie

Instrucciones: Realice el siguiente ejercicio colocando la respuesta correcta con una flecha.

1. $\frac{-44a^3b^2}{66a^3b^8}$

$\frac{16x^8z^4}{81}$

2. $\left(\frac{12x^3y^2z^4}{18xy^2z^3}\right)^4$

$\frac{14^5xz^2}{21^4y^6}$

3. $\frac{(14x^5y^2z^6)^5}{(-21x^6y^4z^7)^4}$

$-\frac{2}{3b^6}$

II Serie

Instrucciones: Resuelva la siguiente pregunta de falso y verdadero.

1	El valor de la ecuación es $a^5 \div a^2 - a(2a)^2$ su valor $-3a^3$	V	F
2	El valor de la ecuación es $6a^8 \div (-a^3)^2 - 3a(2a - 1)$ su valor $3a$	V	F
3	El valor de la ecuación es $48a^5b^{10} \div (2ab^3)^3 - 32a^6b^5 \div (-2ab)^4$ su valor $4a^2b$	V	F
4	El valor de la ecuación es $(2a^2b)^3 \div (-ab)^4 + 54a^5b^2 \div (-3ab)^3$ su valor $\frac{6a^2}{b}$	V	F

III Serie

Instrucciones: Seleccione la respuesta correcta que usted considere de los siguientes ejercicios.

1. Cuál es el valor $\frac{a^4 - 3a^3 - 2a^2}{a^2} + (a + 1)(a + 2) =$

$2a^2$

$3a^3$

$5a^2$

$10a^3$

2. Cuál es el valor $\frac{-36x^3y^2 - 24x^2y^3}{-12x^2y^2} =$

$3x + 2y$

$9x + 4y$

$12x - 6y$

$10x - 5y$

1. Cuál es el valor $\frac{(2x-a)^2 - a(2x-a)}{(2x-a)} =$

$2x - 2a$

$4x - 3a$

$12x - 8a$

$3x - 11a$