



Evaluación Mensual

Grado: 6°	Curso:: Álgebra	Profesor: Jaime A. Cedamano T.
-----------	-----------------	-----------------------------------

Apellidos y nombre: _____

1.- Coloca cada parte de la potenciación en su respectivo lugar. (3 Puntos)

$2^5 = 32$

Potencia

Base

Exponente

2.- Completa el siguiente cuadro. (5 Puntos)

2^5	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	32
	$3 \times 3 \times 3 \times 3$	
7^3		
	$5 \times 5 \times 5$	
	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	
10^2		

3.- Coloca el resultado respectivo en cada caso (1 Punto cada uno)

• $4^3 =$

• $11^2 =$

• $1^{289} =$

• $891^0 =$

• $25^2 =$

• $0^{36} =$

4.- Une cada operación con su respectivo resultado (1 Punto cada uno)

$\frac{(x^5)^6}{x^{10} \cdot x^{15}}$ ☐

☐ x^{11}

x^{6^2} ☐

☐ x

$\frac{x^{14} \cdot x^{16}}{x \cdot x^4}$ ☐

☐ x^{36}

$x^2 \cdot x^3 \cdot x^4 \cdot x \cdot x$ ☐

☐ x^{25}

$\frac{(x^3)^2 \cdot (x^2)^7 \cdot (x^5)^4}{x^8 \cdot x^2 \cdot x^3}$ ☐

☐ x^{27}

$(5^0)^{4^4} \cdot x$ ☐

☐ x^5