



Evaluación Mensual

Grado: 6°

Curso:: Álgebra

Profesor:
Jaime A. Cedamanos T.

Apellidos y nombre: _____

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

Potencia

$$2^5 = 32$$

Base

Exponente

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

2^5	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	32
$\square \square$	$3 \times 3 \times 3 \times 3$	<input type="text"/>
7^3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\square \square$	$5 \times 5 \times 5$	<input type="text"/>
$\square \square$	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	<input type="text"/>
10^2	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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)

$$\frac{(x^5)^6}{x^{10} \cdot x^{15}} \quad \textcolor{blue}{\circ}$$

$$\textcolor{red}{\circ} \quad x^{11}$$

$$x^{6^2} \quad \textcolor{blue}{\circ}$$

$$\textcolor{red}{\circ} \quad x$$

$$\frac{x^{14} \cdot x^{16}}{x \cdot x^4} \quad \textcolor{blue}{\circ}$$

$$\textcolor{red}{\circ} \quad x^{36}$$

$$x^2 \cdot x^3 \cdot x^4 \cdot x \cdot x \quad \textcolor{blue}{\circ}$$

$$\textcolor{red}{\circ} \quad x^{25}$$

$$\frac{(x^3)^2 \cdot (x^2)^7 \cdot (x^5)^4}{x^8 \cdot x^2 \cdot x^3} \quad \textcolor{blue}{\circ}$$

$$\textcolor{red}{\circ} \quad x^{27}$$

$$(5^0)^{4^4} \cdot x \quad \textcolor{blue}{\circ}$$

$$\textcolor{red}{\circ} \quad x^5$$