

## II. Parte. Potenciación, Radicación y Propiedades

Nombre: \_\_\_\_\_

Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

I. Parte. Escribe el resultado. Si la respuesta es positiva no escribas el signo

1.  $(-1)^3 =$

3.  $(6)^3 =$

2.  $(-11)^1 =$

4.  $(0)^{100} =$

II. Parte. Escribe el resultado. Si la respuesta es positiva no escribas el signo

1.  $\sqrt{144} =$

3.  $\sqrt[4]{2401} =$

2.  $\sqrt[3]{-512} =$

4.  $\sqrt[7]{-1} =$

III. Parte. Escribe el resultado con un solo exponente, aplica las propiedades.

1.  $(-2)^4(-2)(-2)^3 =$

2.  $(-5)^2(-5)^6 \div (-5)^3 =$

3.  $\left[ \frac{(5)^3(5)^4}{(5)^2} \right]^5 =$

IV. Parte. Calcule las raíces, aplica las propiedades.

1.  $\sqrt{2^6 \cdot 3^4} =$

2.  $\sqrt{\sqrt{x^{24}y^{36}z^{48}}} =$

3.  $\sqrt{\left[ \frac{(3)^6}{(3)^4} \right]^3} =$

