

POTENCIACIÓN Y PROPIEDADES

NOMBRE _____ GRADO _____ FECHA _____

Aplique las propiedades de la potenciación y responda

1. $(-3x^5y)(-4x^9y^2)$

- A) $12x^{45}y^2$ B) $-12x^{14}y^2$ C) $12x^{15}y^3$ D) $12x^{14}y^3$

2) $10^0 + 5^0$

- A) 0 B) 1 C) 15 D) 2

3) $5x^{-2}$

- A) $\frac{1}{5x^2}$ B) $-10x$ C) $\frac{5}{x^2}$ D) $\frac{1}{25x^2}$

4) $\frac{x^{-16}}{x^{-4}}$

- A) $\frac{1}{x^{12}}$ B) x^{12} C) $\frac{1}{x^{20}}$ D) $-x^{20}$

5) $\left(\frac{-3w^3}{x}\right)^4$

- A) $\frac{-81w^{12}}{x^4}$ B) $\frac{-81w^{12}}{x}$ C) $\frac{81w^{12}}{x^4}$ D) $\frac{81w^7}{x^4}$