

Nombre del estudiante:

Instrucciones: Realice las operaciones en su libreta paso a paso y solo coloque el resultado aplicando la ley de exponente que corresponda lo escribirá en forma de potencia y en resultado final sea numero o forma de potencia según corresponda.

Para indicar potencias utilice símbolo “^” y para la división “/” y si necesita elevar un monomio utilice los “()”

$$\begin{array}{ll} (a^m)(a^n) = a^{m+n} & \frac{a^m}{a^n} = a^{m-n} \\ (a^m)^n = a^{m \cdot n} & \\ (ab)^m = a^m \cdot b^m & a^{-n} = \frac{1}{a^n} \\ \left(\frac{a}{b}\right)^{-m} = \left(\frac{b}{a}\right)^m & \left(\frac{a}{b}\right)^m = \frac{a^m}{b^m} \\ \frac{a^{-n}}{b^{-m}} = \frac{b^m}{a^n} & a^0 = 1 \end{array}$$

EN FORMA DE POTENCIA

RESULTADO FINAL

$$\left(\frac{1}{2}\right)^3$$

$$\left(\frac{1}{4}\right)^2$$

$$\left(\frac{7}{8}\right)^3$$

$$\left(\frac{3}{7}\right)^2$$

$$\left(\frac{1}{5}\right)^5$$

$$\left(-\frac{1}{3}\right)^3$$