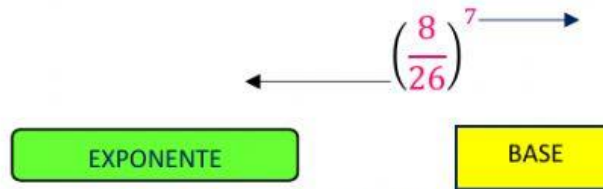


EVALUACION DE MATEMÁTICA

PROPIEDADES DE LA POTENCIACION DE FRACCIONES

NOMBRE..... CURSO..... FECHA 01/11/2021

I. COLOCAR LOS NOMBRES A LOS ELEMENTOS DE LA POTENCIACIÓN (ARRASTRAR)



II. RESOLVER LAS SIGUIENTES PROPIEDADES DE LA POTENCIACIÓN DE FRACCIONES:

❖ POTENCIA DE EXPONENTE CERO. -

$$\left(-\frac{5}{8}\right)^0 =$$

$$\left(\frac{16}{53}\right)^0 =$$

$$\left(-\frac{40}{95}\right)^0 =$$

❖ POTENCIA DE EXPONENTE 1. -

$$\left(-\frac{12}{105}\right)^1 = -$$

$$\left(\frac{7}{36}\right)^1 = -$$

$$\left(-\frac{45}{86}\right)^1 = -$$

❖ POTENCIA DE EXPONENTE NEGATIVO.

$$\left(\frac{3}{10}\right)^{-2} = \frac{\quad}{\quad} = \left(-\right) = \frac{\quad}{\quad} = -$$

❖ POTENCIA DE UNA POTENCIA. -

$$\left\{\left[\left(\frac{1}{4}\right)^1\right]^2\right\}^2 = \left(-\right)^{\quad \quad} = \left(-\right) = \frac{\quad \quad \quad}{\quad \quad \quad} = -$$

❖ MULTIPLICACION DE POTENCIAS DE IGUAL BASE.-

$$\left(\frac{3}{8}\right)^2 * \left(\frac{3}{8}\right)^1 = \left(-\right)^+ = \left(-\right) = \frac{\quad \quad}{\quad \quad} = -$$

❖ DIVISIÓN DE POTENCIAS DE IGUAL BASE.-

$$\left(\frac{4}{5}\right)^8 \div \left(\frac{4}{5}\right)^6 = \left(-\right)^- = \left(-\right) = \frac{\quad}{\quad} = -$$

MAESTRA: LIC. Elsy Mole Talamani