



Noveno de Educación General Básica

Parcial 2: Actividad 1

Potencia de números racionales

Destreza

M.4.1.18 Calcular potencias de números racionales con exponentes enteros (propiedades).

1.- Desarrolle el siguiente ejercicio planteado aplicando la jerarquía de las operaciones y propiedades de las potencias, luego ubique el valor del resultado en el casillero correspondiente

$$\frac{\left[\left(-\frac{3}{5} \right)^2 * \left(-\frac{3}{5} \right)^2 \right]^0}{\left(\frac{2}{3} \right)^{-2}} + \left(\frac{2}{3} \right)^3$$

Ubique la respuesta:

2.- Desarrolle el siguiente ejercicio planteado aplicando la jerarquía de las operaciones y propiedades de las potencias, luego ubique el valor del resultado en el casillero correspondiente

$$\frac{3^{-2} - \left(\frac{1}{2} \right)^2 \div \left(\frac{1}{2} \right)}{\left(\frac{4}{5} \right) * \left(\frac{4}{5} \right) - \left(\frac{5}{2} \right)^0} - 1^0$$

Ubique la respuesta:



3.- Desarrolle el siguiente ejercicio planteado aplicando la jerarquía de las operaciones y propiedades de las potencias, luego ubique el valor del resultado en el casillero correspondiente

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{3}{2}\right)^0 - 1 - \left[\left(-\frac{3}{4}\right)^2\right]^2 - 4^{-3} - \left(\frac{1}{4}\right)^4 \div \left(\frac{1}{4}\right)^2$$

Ubique la respuesta:

4.- Desarrolle el siguiente ejercicio planteado aplicando la jerarquía de las operaciones y propiedades de las potencias, luego ubique el valor del resultado en el casillero correspondiente

$$\frac{\left(-\frac{3}{4}\right)^3 \div \left(-\frac{3}{4}\right)}{\left(-\frac{3}{4}\right)^2} - \left(\frac{4}{3}\right)^2 \div \left(\frac{4}{3}\right) + \frac{\left(-\frac{2}{3}\right)^3}{\left(-\frac{2}{3}\right)^2} - \left[\left(\frac{2}{3}\right)^2\right]^2$$

Ubique la respuesta: