

PRACTICA DE AUTOEVALUACIÓN

PROFE MITZELA



Tema: Potenciación de números racionales

I. Llene los espacios en blanco con las respuestas correcta. Siga el formato del ejemplo presentado.

Ejemplo: $\left(\frac{2}{3}\right)^3 = \frac{2^3}{3^3} = \frac{2.2.2}{3.3.3} = \frac{8}{27}$

Indica la multiplicación utilizando **punto**.

Si la respuesta se puede **simplificar**, debe hacerlo.

Si la fracción es negativa, escribe el **signo menos en el numerador**

1) $\left(\frac{3}{7}\right)^4 = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

2) $\left(-\frac{2}{4}\right)^3 = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

3) $\left(\frac{5}{3}\right)^{-2} = \left(-\right) = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

4) $\left(\frac{8}{15}\right)^0 = \underline{\hspace{1cm}}$

5) $\left(-\frac{10}{35}\right)^1 = \underline{\hspace{1cm}}$

VAMOS, TU PUEDES



II. Llene los espacios. Aplique las propiedades y luego resuelva la potencia.

1) $\left(\frac{2}{5}\right)^3 * \left(\frac{2}{5}\right)^2 = \left(-\right) = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

2) $\left(\frac{7}{3}\right)^6 \div \left(\frac{7}{3}\right)^4 = \left(-\right) = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

3) $\left(\left(\frac{1}{3}\right)^2\right)^4 = \left(-\right) = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$



Al terminar da clic en **"Terminado"** y luego en **"Comprobar respuestas"**. Si obtuviste algunas equivocadas (**señaladas con rojo**). Verifica cual fue tu error, consulta la explicación o anota tus dudas para hacer las consultas en clase.