



Ejercicios de aplicación de las propiedades de las potencias con números racionales

1.- $\left(\frac{3}{4}\right)^{-4} * \left(\frac{3}{4}\right)^6 = \text{—}$

2.- $\left(\frac{1}{5}\right)^{-6} * (5)^{-5} = \text{—}$

3.- $\left\{ \left[\left(\frac{2}{3}\right)^{-1} \right]^2 \right\}^{-2} = \text{—}$

4.- $\frac{2^4}{2^2} = \text{—}$

5.- $\left(\frac{1}{2}\right)^2 * \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \text{—}$



6.- $\left(\frac{7}{8}\right)^{11} \div \left(\frac{7}{8}\right)^9 = -$

7.- $\left(\frac{7}{2}\right)^{-2} = -$

8.- $\left[\left(\frac{2}{5}\right)^3\right]^2 = -$

9.- $\left(\frac{6}{11} * \frac{9}{5}\right)^2 = -$

10.- $\left(\frac{1}{5} \div \frac{2}{3}\right)^3 = -$