

EJERCICIOS PRÁCTICOS EXPONENTES RACIONALES

1. Escribe las siguientes raíces como potencias con exponente fraccionario; simplifica si se puede.

$$\sqrt[6]{4^2} = \quad \text{---} \quad \text{simplificando} = \quad \text{---}$$

$$\sqrt[3]{3} = \quad \text{---}$$

2. Escribe las siguientes potencias fraccionarias como raíces:

$$7^{\frac{5}{8}} = \sqrt{\quad}$$

$$9^{\frac{1}{4}} = \sqrt{\quad} \quad \text{simplificando} = \sqrt{\quad}$$

3. Realiza las siguientes operaciones, simplifica tu respuesta

$$3^{\frac{4}{5}} \cdot 3^{\frac{6}{5}} = 3^{\quad} \quad \text{---} = 3^{\quad} \quad \text{simplificando} = 3^{\quad}$$

$$15 : 15^{\frac{1}{4}} = 15^{\quad} \quad \text{---} = 15^{\quad}$$

$$\left(7^{\frac{6}{7}}\right)^{\frac{1}{2}} = 7^{\quad} \quad \text{---} = 7^{\quad} \quad \text{simplificando} = 7^{\quad}$$

$$32^{\frac{2}{3}} \cdot 8^{\frac{2}{3}} = \left(\quad \cdot \quad \right)^{\quad} = \left(\quad \right)^{\quad} = \quad \text{---}$$