

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:

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

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

3. Realiza las siguientes operaciones, simplifica tu respuesta

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

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

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

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