EJERCICIOS PRÁCTICOS
EXPONENTES RACIONALES

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

$\sqrt[6]{4^2} =$ ___ simplificando = ___

$\sqrt[3]{3} =$ ___

2. Escribe las siguientes potencias fraccionarias como raíces:

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

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

3. Realiza las siguientes operaciones, simplifica tu respuesta

$3^{\frac{4}{5}} . 3^{\frac{6}{5}} = 3^{\quad} = 3^{\quad}$ simplificando = 3

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

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

$32^{\frac{2}{3}} . 8^{\frac{2}{3}} = (\quad . \quad)^{\quad} = (\quad)^{\quad} = \quad$

LIVEWORKSHEETS