

PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRÁICAS Y OPERACIONES

Problema 47:

De las dos raíces, $\sqrt[10]{72}$ y $\sqrt[15]{597}$, ¿cuál es la mayor?

Solución Problema 47:

Para ello reducimos a índice común las dos raíces, así

$$m.c.m = 2 \times 3 \times 5 = 30$$

$$\sqrt[30]{72^3} = \sqrt[30]{373248}$$

$$\sqrt[30]{597^2} = \sqrt[30]{356409}$$

Es mayor $\sqrt[10]{72}$