

RADICACIÓN

Problema 17:

Simplifica la expresión siguiente:

$$\frac{4}{a} \sqrt{\frac{x^2}{a}} \frac{3}{4} \sqrt{\frac{a^3}{2x^4}}$$

Solución Problema 17:

$$\frac{4}{a} \sqrt{\frac{x^2}{a}} \frac{3}{4} \sqrt{\frac{a^3}{2x^4}} = \frac{\cancel{4}3}{a\cancel{4}} \sqrt{\frac{x^2 a^3}{2x^4 a}} = \frac{3}{a} \sqrt{\frac{a^2}{2x^2}} = \frac{3}{a} \frac{a}{x\sqrt{2}} = \frac{3}{x\sqrt{2}}$$