

Exponente Fraccionario

Por. Profa. Marleny Vargas



Aplica la propiedad del exponente fraccionario y resuelve en donde sea posible. Luego relaciona las operaciones con sus respuestas.

$$1. (9a^2b^4)^{\frac{1}{2}} =$$

$$2. (-8a^3b^6c^9)^{-\frac{1}{3}}$$

$$3. \left(\frac{4a^2}{9b^4}\right)^{-\frac{1}{2}}$$

$$4. \left(-\frac{8a^6}{27a^3b^{12}}\right)^{\frac{1}{3}}$$

$$5. (16a^4m^8x^{4m})^{\frac{3}{4}}$$

$$6. (-243m^{15}n^{10x})^{\frac{1}{5}}$$

$$-\frac{2a^2}{3ab^4}$$

$$3ab^2$$

$$8a^3m^6x^{3m}$$

$$\frac{3b^2}{2a}$$

$$-3m^3n^{2x}$$

$$-\frac{1}{2ab^2c^3}$$