

ESERCIZI PER CASA

Eeguire i seguenti prodotti di radicali

1. $\sqrt[3]{3a^2c} : \sqrt[9]{27a} \cdot \sqrt[3]{9c^2}$ SOLUZ. $\sqrt[9]{729a^5c^9}$

2. $\left(\sqrt[4]{\frac{x^5y}{z^2}} \cdot \sqrt[4]{\frac{z}{x^4y}} \right) \cdot \sqrt[4]{\frac{z}{x}}$ SOLUZ. 1

3. $\sqrt{x - \frac{9}{x}} : \sqrt[3]{\frac{x+3}{2x}}$ SOLUZ. $\sqrt[6]{\frac{4(x+3)(x-3)^3}{x}}$

4. $\sqrt[3]{\frac{1}{x+y}} \cdot \sqrt{\frac{x+y}{x-y}} \cdot \sqrt{\frac{x^2-y^2}{x+y}}$ SOLUZ. $\sqrt[6]{x+y}$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiSeconde.htm>

oppure visitabili dal seguente sito:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!