

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

- $$1. \left(\sqrt[4]{\frac{27a^3bc^2}{x^4y^5}} \right)^2$$

SOLUZ.: $\frac{3ac}{x^2y^2} \sqrt{\frac{3ab}{y}}$
- $$2. \left(\sqrt[n]{5^{n-1}e} \right)^{2n}$$

SOLUZ.: $e^2 25^{n-1}$
- $$3. \left(\sqrt[4 \cdot 2 + 2]{\frac{(x+y)^4}{(t-v)^3}} \right)^{15}$$

SOLUZ.: $\frac{(x+y)^6}{(t-v)^3} \sqrt{\frac{1}{t-v}}$
- $$4. \left(\sqrt{\sqrt{3} + \sqrt{5}} \right)^4$$

SOLUZ.: $2(4 + \sqrt{15})$
- $$5. \left(\sqrt[4]{(2a-3)^2 (2a+3)^3 x^7 y^5} \right)^{12}$$

SOLUZ.:

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

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

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!