

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Trasportare tutti i fattori FUORI dal segno di radice:

$$1. \sqrt[6]{\frac{x^{26}y^{80}z^9}{128x^{24}y^{63}}}$$

$$2. \sqrt[3]{\frac{(e^3 + 3e^2 + 3e + 1)i^{14}}{c^4t^2}}$$

$$3. \sqrt[4]{\frac{64}{a^5b^6} - \frac{16}{a^7b^4}}$$

$$4. \sqrt{\frac{a^3x^2 + a^3y^2 - 2a^3xy}{4b^5x^2 + 4b^5y^2 + 8b^5xy}}$$

Ridurre i seguenti radicali allo STESSO INDICE:

$$5. \sqrt{a^3 + b^2} \quad \sqrt[12]{a^2 - b^2} \quad \sqrt[6]{a^2 - ab}$$

$$6. \sqrt[n]{\frac{x+y}{xy^2}} \quad \sqrt[2n]{\frac{x^2+y^2}{xy}} \quad \sqrt[3n]{\frac{1+x}{x^2y}}$$

$$7. \sqrt{ab^2} \sqrt[3]{b^3} \quad \sqrt[2]{5^{a(a+1)}} \quad \sqrt[2]{3^{a+1}}$$

---

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

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!