

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Applicare la proprietà invariantiva, quando è possibile a:

1.  $\sqrt[5]{7^{15}}$     $\sqrt[1]{4^1}$     $\sqrt[5]{7^5}$     $\sqrt[15]{2^3 \cdot 5^3}$     $\sqrt[15]{2^3 + 5^3}$

2.  $\sqrt[20]{49^6}$

3.  $\sqrt[3]{-2}$

Si possono elevare alla QUARTA l'indice e l'esponente?

Si può estrarre il segno dalla radice? Come posso applicare la proprietà INVAR?

4.  $\sqrt[4]{-2}$

Si può estrarre il segno dalla radice?

5.  $\sqrt[3]{-25}$

Si può portare all'indice 6?

6.  $\sqrt[6]{8a^{12}b^3}$  con  $a, b > 0$

Si può semplificare?

7.  $\sqrt[6]{a^2 - 2ab + b^2}$

Si può semplificare?

---

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!