

ESERCIZI da SVOLGERE PER CASA

Esegui le seguenti **RAZIONALIZZAZIONI** avendo cura di verificarne i risultati.

Gli studenti con **"Piano Didattico Personalizzato"** sono dispensati dallo svolgimento degli esercizi 2 e 4, sebbene il loro svolgimento faciliti l'acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

1. $\frac{x^3 - 8}{\sqrt{x-2}}$

SOLUZ.: $(x^2 + 2x + 4)\sqrt{x-2}$

2. $\frac{12}{7\sqrt[6]{18}}$

SOLUZ.: $\frac{2\sqrt[6]{2592}}{7}$

3. $\frac{6}{5\sqrt[3]{a^2b}}$

SOLUZ.: $\frac{6\sqrt[3]{ab^2}}{5a^2b}$

4. $\frac{xy^3z}{\sqrt[5]{x^2y^7z}}$

SOLUZ.: $y^5\sqrt[5]{x^3y^3z^4}$

5. $\frac{3ax}{2b\sqrt[5]{a^3x}}$

SOLUZ.: $\frac{3\sqrt[5]{a^2x^4}}{2b}$

6. $\frac{a^2bxy^3}{\sqrt[6]{a^5xy^5}}$

SOLUZ.: $aby^2\sqrt[6]{ax^5y}$

7. $\frac{4xy - 4y^2}{2\sqrt[3]{x^2 - 2xy + y^2}}$

SOLUZ.: $2y\sqrt[3]{x-y}$

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!