

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Esegui le seguenti **RAZIONALIZZAZIONI del IV tipo** 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. $\frac{1}{\sqrt[3]{3}-2}$

SOLUZ.: $-\frac{\sqrt[3]{9}+2\sqrt[3]{3}+4}{5}$

2. $\frac{\sqrt[3]{2}}{\sqrt[3]{2}-1}$

SOLUZ.: $(1+\sqrt[3]{4}+\sqrt[3]{2})\sqrt[3]{2}$

3. $\frac{3}{\sqrt[3]{5}-\sqrt[3]{2}}$

SOLUZ.: $\sqrt[3]{25}+\sqrt[3]{10}+\sqrt[3]{4}$

4. $\frac{3\sqrt[3]{2}}{\sqrt[3]{2}-1}$

SOLUZ.: $3(2+\sqrt[3]{2}+\sqrt[3]{4})$

5. $\frac{6}{\sqrt[3]{3}-\sqrt[3]{2}}$

SOLUZ.: $6(\sqrt[3]{9}+\sqrt[3]{6}+\sqrt[3]{4})$

6. $\frac{10}{2\sqrt[3]{2}-\sqrt[3]{6}}$

SOLUZ.: $4\sqrt[3]{4}+2\sqrt[3]{12}+\sqrt[3]{36}$

7. $\frac{13}{2\sqrt[3]{3}-\sqrt[3]{2}}$

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

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!