

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono razionalizzati i seguenti radicali:

PRIMO TIPO

1. $\frac{3}{\sqrt{2}}$

2. $\frac{6a}{\sqrt{12}}$

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

4. $\frac{a}{\sqrt{a}}$

5. $\frac{a^2-1}{\sqrt{a+1}}$

SECONDO TIPO

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

2. $\frac{2xy}{\sqrt[3]{12x^8y}}$

3. $\frac{xy}{\sqrt[n]{x^{n-3}y^{n-1}}}$

TERZO TIPO

1. $\frac{3}{\sqrt{5+\sqrt{2}}}$

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

3. $\frac{x}{a+\sqrt{b}}$

4. $\frac{2}{3-\sqrt{5}}$

5. $\frac{2}{a-\sqrt{a^2-4}}$

6. $\frac{\sqrt{x}-\sqrt{x-3}}{3}$

7. $\frac{x}{\sqrt{2}} = 7-2x$

QUARTO TIPO

1. $\frac{7}{\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{3}}$

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

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!