

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!