

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono risolte le seguenti Equazioni di SECONDO GRADO:

$$1. \quad \frac{\frac{1}{x\sqrt{2}} - \frac{2}{\sqrt{2x+4}}}{\frac{1}{\sqrt{2x+4}} - \frac{1}{\sqrt{2x-4}}} = \frac{\sqrt{2}}{4x}$$

$$2. \quad \frac{\frac{1}{2x+\sqrt{2}} + \frac{1}{2x-\sqrt{2}}}{\frac{3x}{2x^2-1} \left(1 - \frac{1}{x}\right)} = \frac{x}{x+1} + \frac{3}{2x-2}$$

$$3. \quad \frac{(x-2\sqrt{6})(x+2\sqrt{6})}{2x+2-\sqrt{2}} = \sqrt{2}$$

---

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!