

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono risolte le seguenti equazioni:

1.  $x^2 + (\sqrt{2} - \sqrt{3})x - \sqrt{6} = 0$

SOLUZ.  $x = -\sqrt{2} \vee x = \sqrt{3}$

2.  $4\sqrt{5}x - 1 = 4x^2$

SOLUZ.  $x = \frac{\sqrt{5}}{2} \pm 1$

3.  $x(x + \sqrt{7}) = 14$

SOLUZ.:  $x_1 = \sqrt{7} \vee x_2 = -2\sqrt{7}$

4.  $\frac{1}{x^2} = \frac{2}{x+3}$

SOLUZ.  $x = -1 \vee x = \frac{3}{2}$

5.  $\frac{3}{x(x-2)} = \frac{4x-2}{x}$

SOLUZ.  $x = \frac{5 \pm \sqrt{21}}{4}$

---

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!