

ESERCIZI IN CLASSE

EQUAZIONI INTERE

$$1. \left(\frac{1}{2}x - 2\right)^2 - \left(-\frac{1}{2}x - 2\right)^2 + 3x\left(\frac{1}{2}x - 2\right)^2 + 6x(x - 4) = \frac{3}{4}x(x^2 - 2) \quad \text{SOLUZ.: } x = 0$$

$$2. \frac{1}{10}(x+2)(x-2) - \frac{3x-2}{10} = \frac{(x-3)^2}{10} + \frac{1}{2}x - \frac{1}{5} \quad \text{SOLUZ.: } x = -\frac{9}{2}$$

$$3. \frac{9^{-1} - 3^{-3}}{9^{-2}} + 3^{-2} \left(\frac{x-2}{18^{-1}} \right) = 9^{-1} \left\{ 3x - \left[3 + \left(\frac{3^{-1} + 3^{-2}}{3} \right) \left(\frac{x+1}{9^{-2}} \right) \right] \right\} \quad \text{SOLUZ.: } x = -\frac{11}{9}$$

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!