

ESERCIZI IN CLASSE

EQUAZIONI INTERE

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

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

3. $\frac{9^{-1}-3^{-3}}{9^{-2}} + 3^{-2}\left(\frac{x-2}{18^{-1}}\right) = 9^{-1}\left\{3x - \left[3 + \left(\frac{3^{-1}+3^{-2}}{3}\right)\left(\frac{x+1}{9^{-2}}\right)\right]\right\}$ **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!