

## ESERCIZI IN CLASSE

### EQUAZIONI INTERE

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

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

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

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale: <https://www.youtube.com/user/mantonuzzi>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!