

## ESERCIZI PER CASA

Risolvere le seguenti equazioni frazionarie, facendo il Campo di Esistenza

57	$\frac{2}{x} = \frac{x}{2}$	$x_1 = -2, x_2 = 2$
58	$x = \frac{1}{x}$	$x_1 = -1, x_2 = 1$
59	$\frac{\sqrt{3}}{x} = \frac{x}{\sqrt{27}}$	$x_1 = -3, x_2 = 3$
60	$x - 1 = \frac{9}{x - 1}$	$x_1 = -2, x_2 = 4$
61	$-\frac{2}{x + 3} = \frac{1}{x^2}$	$\nexists x \in R$
62	$\frac{1}{x^2} = \frac{2}{x + 3}$	$x_1 = -1, x_2 = \frac{3}{2}$
63	$\frac{2}{x^2 + 1} = \frac{1 - x^2}{x^2 + 1}$	<i>indeterminata</i>
64	$\frac{3}{x - 1} = \frac{2x}{x + 1}$	$x_1 = -\frac{1}{2}, x_2 = 3$

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiSeconde.htm>

oppure visitabili dal seguente sito:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!