

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

In classe sono stati svolti i seguenti esercizi

$$1. \quad \left(\frac{1}{2}\right)^{2x} - \frac{12}{2^x} + 32 = 0$$

$$2. \quad 2^{4x+3} + 2 = 17 \cdot 4^x$$

$$3. \quad \frac{4}{2^x - 1} + \frac{3}{2^x + 1} = 5$$

$$4. \quad 9^x - 3^x = 6$$

$$5. \quad \frac{5^{x+2} \cdot 25^{1-x}}{125^x} = \frac{1}{5}$$

$$6. \quad \left(\frac{2}{5}\right)^{x-1} - \left(\frac{5}{2}\right)^{\frac{x+1}{x}} = 0$$

$$7. \quad \frac{5^x}{5^x + 1} - \frac{1}{25^x - 1} = 1$$

---

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

<https://www.matematichiamo.it>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!