

# ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

## PRODOTTO DI FRAZIONI ALGEBRICHE

1.  $\left(-\frac{3x^3y^4}{4xy}\right) \cdot \frac{8abx^5y^9}{27ax} \cdot \left(-\frac{a^6x^6}{2y}\right)$  **SOLUZ.:**  $\frac{a^6bx^{12}y^{11}}{9}$
2.  $\frac{4-x^2}{4+4x+x^2} \cdot \frac{y^2-1}{2y-xy+2-x}$  **SOLUZ.:**  $\frac{y-1}{x+2}$
3.  $(x^2-9) \frac{x^2-5x+14}{x^2-x-12}$  **SOLUZ.:**  $\frac{1}{x-2}$
4.  $\left(\frac{1}{3x+1} - \frac{1}{3x-1}\right) \left(\frac{1}{3x-2} + \frac{1}{3x+2}\right) \left(3x+1 - \frac{2}{3x}\right)$  **SOLUZ.:**  $-\frac{4}{(3x+1)(3x-2)}$

---

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!