

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

- $5a^2x - 7ab + 5a^2 - 7abx$  **SOLUZ.:**  $a(5a - 7b)(x + 1)$
- $(a - 1)^2 - 2(a - 1) + 1$  **SOLUZ.:**  $(a - 2)^2$
- $a^6b^3 - 6a^4b^2 + 12a^2b - 8$  **SOLUZ.:**  $(a^2b - 2)^3$
- $v^2 - 2vt - 15t^2$  **SOLUZ.:**  $(v - 5t)(v + 3t)$
- $nx + n + 2mx + ny + 2my + 2m$  **SOLUZ.:**  $(n + 2m)(x + y + 1)$
- $(a + b)^2 - (x - y)^2$  **SOLUZ.:**  $(a + b - x + y)(a + b + x - y)$
- $(a + b)^2 + (x + y)^2 + 2(a + b)(x + y)$  **SOLUZ.:**  $(a + b + x + y)^2$
- $8 + a^9$  **SOLUZ.:**  $(2 + a^3)(4 - 2a^3 + a^6)$
- $9n^2 + 24mn - 12nt - 16mt + 16m^2 + 4t^2$  **SOLUZ.:**  $(3n + 4m - 2t)^2$

---

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!