

# ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Svolgi le seguenti espressioni usando i prodotti notevoli:

1.  $(2^{n+1} + 2^{2n-3})^2$

2.  $(a^{n-5} + 2a^{3n})^2$

3.  $(a^{2n-1} + a)^2$

4.  $(3a^{n-1} + 3a^{2n})^3$

5.  $(2a^n b^{n+1} - 3a^{n-1} b^{2n})^3$

6.  $(3x^{2n-1} + y^{3n-2})(3x^{2n-1} - y^{3n-2})$

7.  $(2a^{n-1} - 4a - 2a^{1-2n})^2$

---

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!