

ESERCIZI PER CASA

Svolgere le seguenti espressioni

- $[a+3+(b-1)(2b+a+3)+b(b+2a-1)]a-(b+a)^3$ **SOLUZ.:** $-a^3 - b^3$
- $(1-2a^2)(1+2a^2)+(5a^2-1)^2-2(1-4a^2)^2-[-2a^4-(3a^2-1)^2]$ **SOLUZ.:** 1
- $\left(1-\frac{2}{3}a^3\right)^3+\left(2a+\frac{1}{2}a^2\right)^3-\frac{1}{3}(-a)^4\left(\frac{3}{4}-\frac{8}{9}a^5\right)-\frac{4}{3}a^6$ **SOLUZ.:** $-a^3 - b^3$
- $[(-x-2y)(-x+2y)(x^2+4y^2)+17y^4]^3-(x^6+y^6)^2-3x^4y^8$ **SOLUZ.:** $3x^8y^4 - 2x^6y^6$
- $x+1+(2x+y+3)^2-(2x+y)^2-2(3y+5)$ **SOLUZ.:** 13x
- $(-x+2y)(x+2y)+[x(y-x)(x+y)-xy^2]:(-x)-(1-2y)^2$ **SOLUZ.:** 4y-1

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

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiPrime.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!