

## ESERCIZI IN CLASSE

SVOLGERE LE SEGUENTI ESPRESSIONI RICORDANDO I PRODOTTI NOTEVOLI

- $(2a-b)^2 - (3a+b)(a-2b) + 5a^2 - ab$
- $(a^2+b^2)(a^2-b^2) - (a^2+b^2)^2 + 2a^2(a^2+b^2)$
- $[(2-a)(2+a)-2]^3 - (2a^2-b+1)^2 + a^2(a^2+4)^2 + (b-2a^2)^2$
- $(x+2)^2 - 3(x+2)(x-2) - (x-2)^3 - x^2(x-8)$
- $\left[ (x+3a)^2 + (2x-3a)^2 + 4\left(x-\frac{3}{2}a\right)(3a+x) \right] : (-3)^2 - (x-2)^2$
- $\left[ (x+y)^3 - (x+y)(x^2-xy+y^2) \right]^2 - 2xy(-3xy)^2$
- $(a^2+4b^2)(2b+a)(2b-a)(16b^4+a^4)$
- $(4x^2-y^2)^2 - (2x-y)^2(2x+y)^2$

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!