

ESERCIZI IN CLASSE

SCOMPOSIZIONI

- $5b^2(b-3) - b^2 + 9$ **SOLUZ.:** $(b-3)(5b^2 - b - 3)$
- $12x^4 + 4x^3 - 3x^2 - x$ **SOLUZ.:** $x(3x+1)(2x+1)(2x-1)$
- $\frac{1}{2}ax - x - \left(\frac{3}{2}ac - 3c\right)$ **SOLUZ.:** $\left(\frac{1}{2}a - 1\right)(x - 3c)$
- $6(x-2)^2 - a(2-x)^2$ **SOLUZ.:** $(x-2)^2(6-a)$
- $75 - 3(a+2y)^2$ **SOLUZ.:** $3(5+a+2y)(5-a-2y)$
- $12(a+b)^3 - 27(a+b)(a-6b)^2$ **SOLUZ.:** $3(a+b)(5a-16b)(-a+20b)$
- $b^6 - b^4 + 2b^2 - 2$ **SOLUZ.:** $(b+1)(b-1)(b^4+2)$
- $5ax + 25x - 5a - 25$ **SOLUZ.:** $5(x-1)(a+5)$
- $\left(3a - \frac{1}{2}x\right)^2 - 15a + \frac{5}{2}x$ **SOLUZ.:** $\left(3a - \frac{1}{2}x\right)\left(3a - \frac{1}{2}x - 5\right)$
- $\frac{4}{27}x^3 - \frac{1}{3}x$ **SOLUZ.:** $\frac{1}{3}x\left(\frac{2}{3}x+1\right)\left(\frac{2}{3}x-1\right)$

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!