

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono scomposti con il RACCOGLIMENTO TOTALE i seguenti polinomi:

1.  $6a^3b^8 + 12a^4b^3$

SOLUZ.:  $6a^3b^3(b^5 + 2a)$

2.  $6a^4b^5c - 12a^8b^9 + 27a^3b^4c^4d^6$

SOLUZ.:  $3a^3b^4(2abc - 4a^5b^5 + 9c^4d^6)$

3.  $\frac{8}{9}x^3y - \frac{2}{15}x^4$

SOLUZ.:  $\frac{2}{3}x^3\left(\frac{4}{3}y - \frac{1}{5}x\right)$

4.  $3x^9 - \frac{27}{2}x^6$

SOLUZ.:  $3x^6\left(x^3 - \frac{9}{2}\right)$

5.  $(a-b)x^4 + 2(a-b)x^5$

SOLUZ.:  $x^4(a-b)(1+2x)$

---

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!