

## Quarto ginnasio esercizi sulla scomposizione di polinomi

### ESERCIZI SU RACCOGLIMENTO PARZIALE

i)  $5x + 5y + 3x + 3y$

ii)  $a^3 - a^2 - 2a + 2$

iii)  $3xy + 3zy + xy + zy$

iv)  $(x - y)^2 + 3x - 3y + zx - zy$

v)  $k^2 + k - 2k - 2$

vi)  $5xy + 10x + 5y + 10$

vii)  $x^2 - xy + 2x - 2y + x^2 - xy$

viii)  $x(x + x^2 + x^3) - (x - 1)(x + x^2 + x^3) - 1 - x - x^2$

ix)  $(x - 1)(x - 2)(x - 3) + (x - 1)(x - 2)(x - 4) +$   
 $- [(x + 1)(x + 2)(x - 2) + (x + 1)(x + 2)(x - 5)]$

### ALTRI ESERCIZI DI SCOMPOSIZIONE RAGGRUPPATI PER STRATEGIA DI RISOLUZIONE

<http://www.matepratica.info/2010/11/scomposizioni.html>

### ESERCIZI VARI DI SCOMPOSIZIONE

[http://www.matematicamente.it/esercizi\\_svolti/scomposizione\\_in\\_fattori/](http://www.matematicamente.it/esercizi_svolti/scomposizione_in_fattori/)

<http://www.dm.unibo.it/~cerri/OFA/Giorno1/scomposizionePolinomiBis.pdf>