

# Scomposizione di polinomi 3 - V GINNASIO

## SIMULAZIONE

nome e cognome: \_\_\_\_\_

data: \_\_\_\_\_

Scomponi i seguenti polinomi e, dove possibile, semplifica l'espressione trovata, riducendo i termini simili:

1)  $(2a - 3b)^2 - a^2 - 2ab - b^2$   
scrivi il grado del polinomio .....: e la scomposizione trovata:

2)  $x^3 - 4x^2 + x + 6$   
scrivi il grado del polinomio .....: e la scomposizione trovata:

3)  $8a^2x + 24abx + 18b^2x$   
scrivi il grado del polinomio .....: e la scomposizione trovata:

4)  $64a^3 - 8$   
scrivi il grado del polinomio .....: e la scomposizione trovata:

5)  $2ax^2 + 2ay^2 + 18a + 4axy + 12ax + 12ay$   
scrivi il grado del polinomio .....: e la scomposizione trovata:

6)  $x^2 - 9 + 6a - a^2$   
scrivi il grado del polinomio .....: e la scomposizione trovata:

7)  $z^6 + 6z^4 + 12z^2 + 8$   
scrivi il grado del polinomio .....: e la scomposizione trovata:

8)  $2a^2x^2 - 10a^2x - 28a^2$   
scrivi il grado del polinomio .....: e la scomposizione trovata:

9)  $a^3 - b^3 + (a^2 + ab + b^2)$   
scrivi il grado del polinomio .....: e la scomposizione trovata:

10)  $4x^3 - 16x^2 - 19x - 5$   
scrivi il grado del polinomio .....: e la soluzione trovata: