

# Scomposizione di polinomi 1 - (metodo 1-2) - 1° LICEO Scientifico

## simulazione di verifica

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1) Cosa è un monomio? Cosa è un polinomio?

2) Cosa vuol dire scomporre un polinomio?

Scomponi i seguenti polinomi e indica il grado del polinomio di partenza:

3)  $7abc - 21ab^2c^3 - 14ab^3c + 7a^2b^3c^2 =$  (grado=....)

4)  $\frac{2}{3}x^2y^2 - \frac{4}{3}x^4y^3 - \frac{7}{9}x^2y^3 =$  (grado=....)

5)  $(a+b)(a-2b) - (a+b)(a-2b) + (5a-3b)(a+b) =$  (grado=....)

6)  $(x-3)^2 + (2x-6)(x+1) - (3-x)(x+1) =$  (grado=....)

7)  $12x^{n+1} + 4x^n - 8x^{2n} =$  (grado=....)

8)  $x^3 - 2x^2 + 4x - 8 =$  (grado=....)

9)  $15az^2 - 3bz^2 + 5ay^2 - by^2 =$  (grado=....)

10)  $a^2b^2 + 1 + a^2 + b^2 =$  (grado=....)