

Scomposizione di polinomi 1 - 2° BIENNIO CI e lin
(simulazione di verifica)
FILA 1

Nome: _____ Data: _____

- 1) Cosa è un monomio?
- 2) Cosa è un polinomio?
- 3) Cosa vuol dire scomporre un polinomio?
- 4) Scomponi i seguenti polinomi mediante raccoglimento totale:

$$7abc - 21ab^2c^3 - 14ab^3c + 7a^2b^3c^2$$

$$\frac{2}{3}x^2y^2 - \frac{4}{3}x^4y^3 - \frac{7}{9}x^2y^3$$

$$7(x^2 + y^2) + 3(x^2 + y^2) - a(x^2 + y^2)$$

$$3a(x + y)^2 - 2b(x + y)^4 + 5(x + y)^3$$

$$(a + b)(a - 2b) - (a + b)(a - 2b) + (5a - 3b)(a + b)$$

$$(x - 3)^2 + (2x - 6)(x + 1) - (3 - x)(x + 1)$$

Scomposizione di polinomi 1 - 2° BIENNIO CI e lin
(simulazione di verifica)
FILA 2

Nome: _____ Data: _____

- 1) Cosa è un monomio?
- 2) Cosa è un polinomio?
- 3) Cosa vuol dire scomporre un polinomio?
- 4) Scomponi i seguenti polinomi mediante raccoglimento totale:

$$5x^3y^2 - 10xy^3 + 20x^3y^3$$

$$\frac{4}{9}abc^3 - \frac{10}{3}a^3b^3c^3 + \frac{20}{27}a^2b^7c^8 + \frac{2}{9}a^3b^2c^6$$

$$3x(a - b) + y(a - b) + a - b$$

$$(a - 2b)^2 - 2(a - 2b) + 3(a - 2b)^4$$

$$-3a(a + 5b)^2 + 4b(a + 5b)(a - b) + 3a(a + b)(a + 5b)$$

$$3x(2x - y)^2 - 5x(y - 2x) - (y - 2x)(2x - 5)$$