



A

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)

Liceo Classico – Scientifico – Artistico

CLASSE 1^A A LICEO SCIENTIFICO

2 Febbraio 2013

Scomposizione

COGNOME _____

NOME _____

Esegui le seguenti scomposizioni:

- $30 a^2 b^3 - 25 a^3 b^2$
..... / 1
- $bx - ax + a - b$
..... / 1
- $27 x^3 + 64$
..... / 1
- $x^2 - 12x - 13$
..... / 1
- $9 y^2 - 4$
..... / 1
- $8 - 60y - 125y^3 + 150y^2$
..... / 1
- $10a^2 - 4ab + 15a - 6b$
..... / 1
- $\frac{y^3}{8} - 1 - \frac{3}{4} y^2 + \frac{3}{2} y$
..... / 1
- $\frac{x^2}{4} + \frac{1}{9} - \frac{1}{3} x$
..... / 1
- $a^2 + b^2 + 4 c^2 - 2ab - 4ac + 4bc$
..... / 1
- $\frac{9}{16} a^2 b^2 + \frac{16}{9} + 2ab$
..... / 1
- $3b^2 + b - 10$
..... / 1
- $32x - 12x^2 - 16$
..... / 2
- $2a^4 - 2a^3 - 12a^2$
..... / 2



- $\frac{1}{3}x^2 - \frac{2}{9}xy + \frac{1}{27}y^2$
..... / 2
- $x^6 + 16x^3 + 64$
..... / 2
- $x^3 + x^2y - x - y$
..... / 2
- $x^4 - y^4$
..... / 2
- $6a^2b^4 - 4ab^2 + 4a^2b - 6a^3b^3$
..... / 2
- $(x + y)(x^2 - 1) - (x + y)(x^2 + 1)$
..... / 2
- $a^4 - 5a^2 + 4$
..... / 3
- $x^8 + 2x^6 - x^4 - 2x^2$
..... / 4
- $3x^4 - 4x^3 - 17x^2 + 6x$
..... / 3
- $x^6 - 9x^3 + 8$
..... / 3
- $a^2b - 9ab^2 + 20b^3$
..... / 2

Determina M.C.D. e m.c.m.

- $3a^2b + 3ab^2$ $6a^3 + 6a^2b$ $2a^2b^2 + 2ab^3$
M.C.D. = m.c.m. = / 5
- $2x^2 - x$ $4x^2 - 4x + 1$ $6x - 3$
M.C.D. = m.c.m. = / 5
- $2x + 2y$ $x^2 - y^2$ $x^2 + y^2 + 2xy$
M.C.D. = m.c.m. = / 5