



B

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:

- $30 a^3 b^2 - 35 a^2 b^3$
..... / 1
- $bx - 2x + 2 - b$
..... / 1
- $64 x^3 + 27$
..... / 1
- $x^2 + 12x - 13$
..... / 1
- $9 - 4y^2$
..... / 1
- $125 - 150y - 8y^3 + 60y^2$
..... / 1
- $15a^2 - 6ab + 10a - 4b$
..... / 1
- $\frac{y^3}{8} + 1 + \frac{3}{4} y^2 + \frac{3}{2} y$
..... / 1
- $\frac{x^2}{9} + \frac{1}{4} - \frac{1}{3} x$
..... / 1
- $a^2 + b^2 + 4 c^2 + 2ab - 4ac - 4bc$
..... / 1
- $\frac{16}{9} a^2 b^2 + \frac{9}{16} + 2ab$
..... / 1
- $3b^2 - b - 10$
..... / 1
- $16x - 12x^2 + 16$
..... / 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
- $4a^2b^4 - 6ab^2 + 6a^2b - 4a^3b^3$
..... / 2
- $(x + y)(x^2 - 2) - (x + y)(x^2 + 2)$
..... / 2
- $a^4 - 10a^2 + 9$
..... / 3
- $x^8 + 3x^6 - x^4 - 3x^2$
..... / 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.

- $3a^2b + 3ab^2$ $6ab^2 + 6b^3$ $2a^3b + 2a^2b^2$
M.C.D. = m.c.m. = / 5
- $x^2 - 3x$ $x^2 - 6x + 9$ $3x - 9$
M.C.D. = m.c.m. = / 5
- $3x - 3y$ $x^2 - y^2$ $x^2 + y^2 - 2xy$
M.C.D. = m.c.m. = / 5