

Moltiplicazioni tra monomi

Svolgi le seguenti moltiplicazioni tra monomi.

Esempio: $(2a^2b) \cdot (4a^3b^2) = 8a^5b^3$

- | | | |
|---|--|---|
| 1. $(-3a^2b^3) \cdot (ab^2)$ | $(-b^2) \cdot (-4a^4b^6)$ | $[-3a^3b^5; 4a^4b^8]$ |
| 2. $(10x^2y^3) \cdot (-4x)$ | $(a^3b^2c) \cdot (-12a^2b)$ | $[-40x^3y^3; -12a^5b^3c]$ |
| 3. $(15x) \cdot (6y^2z^3)$ | $(3ab^2c^3) \cdot (4b^2c) \cdot (-a^3b^2)$ | $[90xy^2z^3; -12a^4b^6c^4]$ |
| 4. $(3abc) \cdot (-5a^2b) \cdot (-c^3)$ | $(4x^2) \cdot (y^5z^{12})$ | $[15a^3b^2c^4; 4x^2y^5z^{12}]$ |
| 5. $(6a^2b^3) \cdot (2b^3)$ | $(2a^3b^7) \cdot (-7a^4b) \cdot (2bc^3)$ | $[12a^2b^6; -28a^7b^9c^3]$ |
| 6. $(3x^5y^4) \cdot (2y^3z)$ | $(-y^3) \cdot (-x^5y^4z^6) \cdot (x^2z)$ | $[6x^5y^7z; x^7y^7z^7]$ |
| 7. $(8x^2y) \cdot (9x^6)$ | $(2a^3b^4) \cdot (4a^5b) \cdot (-3c)$ | $[72x^8y; -24a^8b^5c]$ |
| 8. $(4a^3b^9) \cdot (-6ab^4)$ | $(4a^3) \cdot (4a^3b^2) \cdot (-ab)$ | $[-24a^4b^{13}; -16a^7b^3]$ |
| 9. $(4b^7) \cdot (x^2y) \cdot (-12abx)$ | $(xy^4) \cdot (-3x) \cdot (-9x^2z^2) \cdot (7x^5)$ | $[-48ab^8x^3y; 189x^9y^4z^2]$ |
| 10. $(2a^2b) \cdot (40a^5b^3) \cdot (3ab) \cdot 8$ | $(\frac{3}{4}x^2y^4) \cdot (\frac{16}{21}xyz^3)$ | $[1920a^8b^5; \frac{4}{7}x^3y^5z^3]$ |
| 11. $(2a^3b^3) \cdot (2a^6b^7) \cdot (-\frac{3}{4}b)$ | $(\frac{21}{7}a^3b) \cdot (\frac{8}{7}a^7b)$ | $[-3a^9b^{11}; \frac{24}{7}a^{10}b^2]$ |
| 12. $(103x^3y^5z^{10}) \cdot (-5y^{35})$ | $(-2a^7b^5) \cdot (a^3b) \cdot (-4b^5c^7) \cdot (-3ac^3)$ | $[-515x^3y^{40}z^{10}; -24a^{11}b^{11}c^{10}]$ |
| 13. $(3xy^3) \cdot (\frac{1}{9}x^4y^7z) \cdot (\frac{5}{12}xy)$ | $(9x^5y) \cdot (6x^7y^6) \cdot (12a)$ | $[\frac{5}{36}x^6y^{11}z; 648ax^{12}y^7]$ |
| 14. $(\frac{3}{4}ab) \cdot (-\frac{2}{9}ab^4c) \cdot (-\frac{12}{5}a^2c)$ | $(\frac{8}{3}h^3k) \cdot (-\frac{2}{4}h^2k^5) \cdot (\frac{1}{8})$ | $[\frac{2}{5}a^4b^5c^2; -\frac{1}{6}h^5k^6]$ |
| 15. $(6xyz) \cdot (-\frac{3}{8}xy^2) \cdot (-\frac{2}{6}y^3)$ | $(-\frac{6}{5}a^4b^6c^8) \cdot (-\frac{10}{7}ab^9c^{12}) \cdot (\frac{1}{4}a^{15}b^5)$ | $[\frac{3}{4}x^2y^6z; \frac{3}{7}a^{20}b^{20}c^{20}]$ |