

Grado di un monomio e grado rispetto alla lettera di un monomio

Grado di un monomio

Il grado di un monomio *è la somma degli esponenti delle lettere del monomio.*

Esempi:

Monomio	Grado del monomio
2 <i>x</i>	1 (perché x ha esponente 1)
$-3a^2b$	3 (perché <i>a</i> ha esponente 2, <i>b</i> ha esponente 1)
x^3y^5	8 (perché <i>x</i> ha esponente 3, <i>y</i> ha esponente 5)
$+15a^4b^2x^6$	12 (perché a ha esponente 4, b ha esponente 2, x ha esponente 6)

Grado rispetto alla lettera di un monomio

Il grado rispetto alla lettera di un monomio *è l'esponente con cui una certa lettera compare nel monomio*.

Il grado di un monomio è il risultato della somma dei gradi rispetto alle singole lettere; inoltre, se una lettera non compare nel monomio, il grado rispetto a quella lettera è 0.

Esempi:

Monomio	Grado rispetto alle lettere del monomio
$+2ab^2$	a = 1; b = 2
$-3x^{4}$	x = 4
$-11b^{5}y^{7}$	b = 5; y = 7
$+22m^6n^0$	m = 6; n = 0