

www.LezioniDiMatematica.net

Passiamo al secondo prodotto

$$+8a^2b^3 (-2a^5bc^2)$$

MONOMI	COEFFICIENTE	PARTE LETTERALE
$+8a^2b^3$	$+8$	a^2b^3
$-2a^5bc^2$	-2	a^5bc^2
PRODOTTO	$(+8) (-2) = -16$	$(a^2)(a^5) = a^{2+5=7} = a^7$ $(b^3)(b) = b^{3+1=4} = b^4$ c^2
RISULTATO	$-16a^7b^4c^2$	

Quando manca l'esponente si sottintende che esso sia 1.

Vediamo ora il terzo prodotto

$$-2/5x^3y (+5x^2y^3) (+1/2y^4)$$

MONOMI	COEFFICIENTE	PARTE LETTERALE
$-2/5x^3y$	$-2/5$	x^3y
$+5x^2y^3$	$+5$	x^2y^3
$+1/2y^4$	$+1/2$	y^4
PRODOTTO	$(-2/5) (+5) (+1/2) = -1$	$(x^3)(x^2) = x^{2+3=5} = x^5$ $(y)(y^3)(y^4) = y^8$
RISULTATO	$-x^5y^8$	

Quando manca l'esponente si sottintende che esso sia 1.

Il coefficiente 1 si può sottintendere.

Concludiamo con l'ultimo prodotto.

$$(+6a^2b^3) (-3a^2b^2) (-2a^3b^5)$$

MONOMI	COEFFICIENTE	PARTE LETTERALE
$+6a^2b^3$	+6	a^2b^3
$-3a^2b^2$	-3	a^2b^2
$-2a^3b^5$	-2	a^3b^5
PRODOTTO	(6) (-3) (-2) = 36	$(a^2) (a^2) (a^3) = a^{2+2+3=7} = a^7$ $(b^3) (b^2) (b^5) = b^{3+2+5=10} = b^{10}$
RISULTATO	$36a^7b^{10}$	