

MOLTIPLICAZIONE TRA MONOMI

Per **MOLTIPLICARE** due o più monomi, si moltiplicano i **coefficienti** e nella parte letterale si **sommano** gli **esponenti** delle lettere uguali.

Es. $+2a^3b^2 \cdot (-3a^1b^5) =$
 $-18a^{3+1}b^{2+5} = -18a^4b^7$

PASSAGGI

1. I segni $+ \cdot - = -$
2. Numeri $6 \cdot 3 = 18$
3. Sommo gli esponenti delle lettere $a^{3+1}b^{2+5}$

Es. $-\frac{1}{4}x^2y^4 \cdot (+2x^2y^1) =$
 $-\frac{1}{2}x^2y^4 \cdot (+1x^2y^1) = -\frac{1}{2}x^4y^4$

PASSAGGI

1. Semplifichi a incrocio
2. Riscrivi
3. I segni
4. Moltiplichi le frazioni
5. Sommi esponenti lettere

REGOLA FONDAMENTALE DA SEGUIRE SEMPRE:

Per moltiplicare i monomi bisogna sempre seguire i seguenti passaggi:

1. Moltiplicare **segno per segno** ricordando che
 - a. Più per Più = Più
 - b. Più per Meno = Meno
 - c. Meno per Meno = più
2. Moltiplicare **numero per numero**
3. Moltiplicare **lettera per lettera** sommando gli esponenti.