

Esercizio n.2

Indicare il coefficiente dei seguenti monomi:

$$+3ab; 12a^3b^2; -x^3y; -1/3z; ax.$$

Svolgimento

Per svolgere l'esercizio dobbiamo ricordare che in un **monomio ridotto a forma normale**, chiamiamo **coefficiente** il **fattore numerico** del monomio, mentre la **parte letterale** è data dal **prodotto dei fattori letterali coi loro esponenti**.

Vediamo come applicare queste regole al caso concreto

| MONOMIO | COEFFICIENTE | NOTE |
|----------|--------------|---|
| $+3ab$ | $+3$ | |
| $12a^3b$ | $+12$ | Scrivere +12 o semplicemente 12 è la stessa cosa, infatti il segno + davanti al coefficiente si può omettere. |
| $-x^3y$ | -1 | Se in un monomio non figura il coefficiente si sottintende che esso sia +1 o -1 a seconda del segno . Nel nostro caso il segno è -, quindi si sottintende che il coefficiente sia -1. |
| $-1/3z$ | $-1/3$ | |
| ax | $+1$ | Se in un monomio non figura il coefficiente si sottintende che esso sia +1 o -1 a seconda del segno . Nel nostro caso il segno è stato omesso . Il segno davanti al coefficiente si può omettere solo quanto esso è +. Quindi, il nostro coefficiente è +1. |