

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