

Esercizio n.3

Indicare il coefficiente dei seguenti monomi:

$-13zy$; $-ab$; $+3a^2b^3$; $2/5xy^5$; $2a$.

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	PARTE LETTERALE
$-13zy$	-13	zy
$-ab$	-1	ab
$+3a^2b^3$	$+3$	a^2b^3
$2/5xy^5$	$+2/5$	xy^5
$2a$	$+2$	a

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**.

Scrivere **+2** o semplicemente **2** è la stessa cosa, infatti il **segno + davanti al coefficiente** si può **omettere**.