

Esercizio n.10

Dire qual è il grado dei seguenti monomi rispetto alle lettere indicate:

$-ab^4$ - rispetto alla lettera a e alla lettera b ;

$-4mn^2$ - rispetto alla lettera m e alla lettera n ;

$+4x^2$ - rispetto alla lettera x e alla lettera y ;

$+5a^3y^4z$ - rispetto alla lettera a , alla lettera y e alla lettera z ;

$-5/4x$ - rispetto alla lettera a e alla lettera x .

Svolgimento

Per svolgere l'esercizio dobbiamo ricordare che, dato un **monomio intero**, il suo grado **rispetto ad una sua lettera** è l'esponente con il quale quella lettera compare nel monomio.

Vediamo come applicare queste regole al caso concreto.

Monomio	$-ab^4$
Grado del monomio rispetto alla lettera a	1
Grado del monomio rispetto alla lettera b	4

Quando una **LETTERA** è **PRIVA DI ESPONENTE** va considerata come una **potenza** avente **ESPONENTE 1**.

Monomio	$-4mn^2$
Grado del monomio rispetto alla lettera m	1
Grado del monomio rispetto alla lettera n	2

Quando una **LETTERA** è **PRIVA DI ESPONENTE** va considerata come una **potenza** avente **ESPONENTE 1**.

Monomio	$+4x^2$
Grado del monomio rispetto alla lettera x	2
Grado del monomio rispetto alla lettera y	0

Se in un monomio **MANCA** una certa **LETTERA**, si dice che quel **MONOMIO** è di **GRADO ZERO** rispetto a **QUELLA LETTERA**.

Monomio	$+5a^3y^4z$
Grado del monomio rispetto alla lettera a	3
Grado del monomio rispetto alla lettera y	4
Grado del monomio rispetto alla lettera z	1

Quando una **LETTERA** è **PRIVA DI ESPONENTE** va considerata come una **potenza** avente **ESPONENTE 1**.

Monomio	$-5/4x$
Grado del monomio rispetto alla lettera a	0
Grado del monomio rispetto alla lettera x	1

Se in un monomio **MANCA** una certa **LETTERA**, si dice che quel **MONOMIO** è di **GRADO ZERO** rispetto a **QUELLA LETTERA**.

Quando una **LETTERA** è **PRIVA DI ESPONENTE** va considerata come una **potenza** avente **ESPONENTE 1**.