

3.2 I monomi

- Un monomio è una espressione letterale nella quale non compare l'addizione algebrica.

$$\frac{3}{5} ab$$

parte letterale

coefficiente numerico

- Un monomio si dice intero se le lettere compaiono solo al numeratore. Si dice frazionario se almeno una delle sue lettere compare al denominatore.

$$\frac{3a}{5b}$$



3.3 Grado di un monomio - Monomi simili

- Un monomio si dice **ridotto a forma normale** se è formato dal prodotto di un fattore numerico e da una o più lettere, diverse tra loro.

$$-3ab^2 \cdot 2a \cdot 5a^2b = (-3)(2)(5)(aaa^2)(b^2b) = -30a^4b^3$$

- Il **grado complessivo** di un monomio è uguale alla somma degli esponenti della parte letterale.

$$-30a^4b^3 \text{ il grado è } 4+3 = 7$$

- Il **grado di un monomio rispetto ad una lettera** è l'esponente della lettera stessa.

- Due monomi si dicono **simili** quando hanno la stessa parte letterale.

$$+3ab^2$$

$$-5ab^2$$

