

## Esercizio n.4

Dire quali dei seguenti monomi è ridotto a forma normale:

$$(-1/3)(2)ab; \quad +2a^2c; \quad -3(a)(a)^3; \quad +5abc; \quad -b^2b^3c.$$

### Svolgimento

Per svolgere l'esercizio dobbiamo ricordare che un **monomio** si dice **ridotto a forma normale** quando si presenta come il **prodotto tra un solo fattore numerico e fattori letterali**, in cui **ciascuna lettera compare una sola volta elevata ad un certo esponente**.

Vediamo come applicare queste regole al caso concreto

$$\left(-\frac{1}{3}\right)(2)ab$$

Il monomio **non è ridotto a forma normale** poiché in esso troviamo due fattori numerici (-1/3) e (2).

$$+2a^2c$$

Il monomio è **ridotto a forma normale** poiché in esso troviamo **un solo fattore numerico** (+2) e le lettere "a" e "c" compaiono **una sola volta**.

$$-3(a)(a)^3$$

Il monomio **non è ridotto a forma normale** poiché in esso, la lettera "a" compare due volte.

$$+5abc$$

Il monomio è **ridotto a forma normale** poiché in esso troviamo **un solo fattore numerico** (+5) e le lettere "a", "b" e "c" compaiono **una sola volta**.

$$-b^2b^3c$$

Il monomio **non è ridotto a forma normale** poiché in esso, la lettera "b" compare due volte.