

## Esercizio 11

Usando le lettere  $a$ ,  $b$ , scrivere tutti i possibili monomi aventi grado complessivo 4 e coefficiente +5.

### Soluzione

Per svolgere l'esercizio dobbiamo ricordare che, dato un monomio, si dice **grado** il grado complessivo delle sue lettere.

Vediamo come procedere.

Il nostro monomio deve avere come coefficiente +5.

La parte letterale deve essere  $a^4$ .

Queste due lettere devono avere, di volta in volta, degli esponenti tali che la loro somma sia 4.

Quindi i possibili monomi sono:

$$+ 5a^4$$

$$+ 5a^3b$$

$$+ 5a^2b^2$$

$$+ 5ab^3$$

$$+ 5b^4.$$