

OPERAZIONI CON I MONOMI

ADDIZIONE E SOTTRAZIONE

Si sommano e sottraggono soltanto monomi **SIMILI** **stessa parte letterale**.

Si sommano e sottraggono soltanto i coefficienti numerici, le lettere si trascrivono così come sono.

$$3ab + 12a^2 + 5ab - 7a^2 - 2ab =$$

$$(+3 + 5 - 2)ab + (+12 - 7)a^2 = 6ab + 5a^2$$

MOLTIPLICAZIONE

Si possono moltiplicare tra loro tutti i tipi di monomi.

Si moltiplica normalmente la parte numerica, si **sommano** gli esponenti della parte letterale.

$$3ab^2 * 5a^2b^3c = 15a^3b^5c$$

DIVISIONE

Si possono dividere tra loro tutti i tipi di monomi.

Si divide normalmente la parte numerica, si **sottraggono** gli esponenti della parte letterale.

$$15a^2b^4c : 3ab^2 = 5ab^2c$$

POTENZA

Si possono elevare tutti i tipi di monomi.

Si eleva normalmente la parte numerica, si moltiplicano gli esponenti della parte letterale.

$$(5a^2b^4c)^3 = 125a^6b^{12}c^3$$