**Monomi**

*Esempio*: **2** $a^{3}$

* 2 🡪 è la parte numerica; si chiama **COEFFICIENTE**
	+ $a^{3}$ 🡪 è la **PARTE LETTERALE** del monomio (l’**ESPONENTE** va considerato!)

Due monomi sono SIMILI quando hanno:

* la **stessa parte letterale**: ci sono le stesse lettere con gli stessi esponenti (i coefficienti possono essere diversi). *Esempio*: $7x^{4}y$ e $12x^{4}y$

Alcuni monomi possono dirsi:

* OPPOSTI: sono due monomi simili (= stessa parte letterale) che hanno **coefficienti opposti** (*esempio*: -2a e 2a)

**La POTENZA di un monomio** (*con esponente intero positivo*)

*Esempio*: $(4a^{2})^{3}$

Quindi, tutto quello che è dentro la parentesi va elevato alla terza.

*Ricorda la proprietà della potenza che dice*: $(a ×b)^{n}= a^{n} × b^{n}$

*Ricorda poi la proprietà della potenza che dice*: $(a^{n})^{m}= a^{n×m}$

*Quindi: per elevare a potenza il monomio dell’esempio devo elevare* ***alla terza*** *sia il numero 4 che il monomio* $a^{2}.$ *Ottengo quindi 64*$a^{6}.$

*Quindi, in generale*: per elevare a potenza un monomio bisogna **elevare il coefficiente** (il numero che precede la parte letterale) a potenza e, **per la parte letterale, moltiplicare tra loro gli esponenti**.