**LA DIVISIONE FRA MONOMI**

UN MONOMIO E’ DIVISIBILE PER UN ALTRO MONOMIO SE:

* IL PRIMO CONTIENE TUTTE LE VARIABILI DEL SECONDO E IL PRIMO CONTIENE ESPONENTI MAGGIORI DEL SECONDO.
	+ Esempio: $5a^{2}b : 2ac=non è divisibile$
	+ Esempio : $7a^{4}b :2 ab^{2}=non è divisibile$
	+ Esempio: $12a^{3}d :5a^{2}=è divisibile$

LA DIVISIONE SI OTTIENE DIVIDENDO I DUE COEFFICIENTI E SOTTRAENDO GLI ESPONENTI DELLE LETTERE.

ESERCIZI

$12a^{3}:4a=\left(\frac{12}{4}\right)a^{3-1}$= $3a^{2}$

$$\left(\frac{8}{25}a^{3}b^{5}\right):\left(\frac{4}{15}a^{2}b\right)=\left(\frac{8}{25}\right)\left(\frac{15}{4}\right)ab^{4}=\frac{6}{5}ab^{4}$$

$$8x^{3}:\left(2x^{2}\right) +x=4x+x=5x$$

$$12x^{5}:\left(-4x^{3}\right)-20x^{7}:5x^{5}=-3x^{2}-4x^{2}= -7x^{2}$$

$$\left(-\frac{18}{25}a^{3}b^{2}\right):\left(-\frac{4}{75}ab^{2}\right)\left(\frac{10}{81}ab^{3}\right)=\left(-\frac{18}{25}\*-\frac{75}{4}\*\frac{10}{81}\right)a^{3}b^{3}= + $$