COME SI DETERMINA IL GRADO DI UNA EQUAZIONE FRATTA?

Data l'equazione fratta

$$\frac{x+5}{2x}+\frac{x-2}{x^2}=\frac{3x+1}{2x}$$

Si riduce in forma normale

$$\frac{x^2+5x+2x-4}{2x^2}=\frac{3x^2+x}{2x^2}$$

$$\frac{x^2+5x+2x-4-3x^2+x}{2x^2}=0$$

$$\frac{-2x^2+8x-4}{2x^2}=0$$

Si prende adesso il grado del polinomio del numeratore che è 2

Quindi l'equazione data era di 2° grado

Corso di matematica