**Fatoração de expressões algébricas**

Simplifica expressoes de modo que obtemos fatores(multiplicações)

**1.fator comum**

2.Agrupamento(4termos)

**3. Diferença de quadrados**

**Quadrado perfeito e quando extrai raiz quadradra e resulta em numero inteiro**

4.Trinonimo Quadrado perfeito

**Monômios**: termos formados por números e letras ou variáveis

12ab: monômio, 12 coeficiente, ab parte literal

**Polinomio**: de 4 ou mais são poli, muitos

**Binomio**(operação entre dois monomios): Ab+ x, 3x -2w

**Trinomio**(três monomios): 3x+2y+5z

Resulta em soma ou diferença do quadrado dos termos

5.Trinonimo do Segundo Grau

Podemos fazer por soma e produto ou baskhara