Exemple:

X2-5x+6 (x-2)·(x-3) x-3

x2-x-2 (x+1)·(x-2) x+1

1. Primerament caldrà simplificar cada un dels polinomis:

X2-5x+6 🡪 (x-2)·(x-3) Es descomposa així perqué si sumem (-2)+(-3)=-5 i si multipliquem

(-3)·(-2)=6 i x·x=x2

x2-x-2🡪 (x+1)·(x-2) Es descomposa així perqué si sumem 1+(-2)=-1 i si multipliquem 1·(-2)=-2 i

x·x=x2

1. Una vegada que descomposem substituim pel polinomi
2. I per acabar, marxaran els nombres que es repeteixin tant el numerados com el denominador i tindrem la solució