P(x)= x3-5x2+7x-3

1r pas: buscar els divisors del terme independent (-3): divisors=+-1,+-3

2n pas: buscar una arrel del polinomi:

P(1) = 13-5·12+7·1-3 = 0

3r pas: ja trobada l’arrel farem Ruffinni

 1 -5 +7 -3

1 1 -4 3

 1 -4 3 0

3 3 -3

 1 -1 0

1 1

 1 0

4t pas: per col·locar el coeficient posarem el residu que ens hagi donat multiplicar per les seves arrels amb el signe invertit, es a dir:

 1·(x-1)2 · (x-3)