x4-5x+6=0 ou P(X) X=x²

⬄X²-5X+6=0

∆=(-5)²-4(1)(6)

∆=25-24=1

X1= = = 2

X2= =3

x1² :

x1²=2

x1= ou x1=-

ou

X2²=3 :

x2=ou x2=-

x4-5x+6=0 ⬄ S{ ;  ;  ; }

ex 70 :

2x²+3x-1=0 ou px X=x²

(x1+x2)²

x1+x2=-

ax²+bx+C=0

a≠0

x1+x2 = -

x1\*x2 = =-

x1²+x2²=(x1+x2)²-2x1x2

=²-2(- )

= +1

x1²+x2² =

(x1+x2)²=x1²+2x1x2+x2²

(x1-x2)²= x1-2x1x2+x2²

= x1²+x2²-2x1x2

=(x1+x2)²-4x1x2

= (- )²-4(- )= +