

1) Résoudre :  $3x^2 - 5x + 12 = 0$

2) Résoudre :  $x^2 - 4x - 21 = 0$

3) Factoriser :  $3x^2 - 21x + 36$

4) Résoudre :  $x^2 + x - 6 \geq 0$

5) Déterminer a , b et c tels que :

$$(x - 1)(ax^2 + bx + c) = x^3 - 29x^2 - 31x + 59$$