

LILLE – 1998

On considère l'expression $D = 4x^2 - 81 + (x - 3)(2x + 9)$

1/ Développer et réduire D .

2/ Factoriser $4x^2 - 81$, puis factoriser D .

3/ Résoudre $(2x + 9)(3x - 12) = 0$.