

NANTES – 2000

On considère l'expression  $E = (3x + 5)(2x - 1) + 9x^2 - 25$ .

- 1/** Développer et réduire  $E$ .
- 2/** Factoriser  $9x^2 - 25$ , puis l'expression  $E$ .
- 3/** Résoudre l'équation  $(3x + 5)(5x - 6) = 0$ .