

POLYNÉSIE – 1999

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

- 1/ Développer et réduire  $E$ .**
- 2/ Factoriser  $E$ .**
- 3/ Calculer  $E$  pour  $x = -1$ .**
- 4/ Résoudre l'équation  $(3 + 5x)(3x + 4) = 0$ .**