

AIX – 1997

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

- 1/ Développer et réduire  $E$ .
- 2/ Calculer  $E$  pour  $x = \sqrt{2}$ .
- 3/ Factoriser  $E$ .
- 4/ Résoudre l'équation  $(3x - 5)(2x - 7) = 0$ .