

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 $(3x - 5)(2x - 7) = 0$.**