

POLYNÉSIE – 2004

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

- 1/ Développer cette expression E .
- 2/ Calculer cette expression E pour $x = -2$.
- 3/ Factoriser cette expression E .
- 4/ Résoudre l'équation $(2x + 3)(3x + 2) = 0$.