

POLYNÉSIE – 2001

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

1/ Développer et réduire E .

2/ Factoriser E .

3/ Calculer E pour $x = -2$.

4/ Résoudre l'équation $(3x - 1)(4x + 1) = 0$.