

POLYNÉSIE – 2006

On considère l'expression $D = (4x + 1)^2 + (3x + 8)(4x + 1)$.

1/ Développer et réduire l'expression D .

2/ Factoriser l'expression D .

3/ Résoudre l'équation $(4x + 1)(7x + 9) = 0$.