

POLYNÉSIE – SEPTEMBRE 2007

On donne l'expression $D = (2 - 5x)(4x + 3) + (2 - 5x)^2$.

- 1/ Développer, réduire et ordonner D .
- 2/ Factoriser D .
- 3/ Résoudre l'équation $(2 - 5x)(-x + 5) = 0$.
- 4/ Calculer D pour $x = -1$.