

ANTILLES – 2004

On donne l'expression $D = (3x + 5)(6x - 1) + (3x + 5)^2$.

1/ Développer D , puis réduire.

2/ Factoriser D .

3/ Résoudre l'équation $(3x + 5)(9x + 4) = 0$.

4/ Calculer D pour $x = -\frac{1}{3}$.