

GUADELOUPE – 2003

$$D = 36 - (3x + 5)^2.$$

1/ Développer et réduire D .

2/ Calculer D pour $x = -2$ puis pour $x = \frac{1}{3}$.

3/ Factoriser D .

4/ Résoudre l'équation $(1 - 3x)(3x + 11) = 0$.