

GUADELOUPE – 1997

Soit $E = (3x - 5)(2x + 1) - (3x - 5)^2$.

1/ Développer et réduire E .

2/ Factoriser E .

3/ Résoudre l'équation $(3x - 5)(-x + 6) = 0$.

4/ Calculer la valeur de l'expression E pour $x = \frac{5}{3}$.