

GRUPE NORD – 2002

On considère l'expression $C = (3x - 1)^2 - (3x - 1)(2x + 3)$.

1/ Développer et réduire C .

2/ Factoriser C .

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

4/ Calculer C pour $x = \sqrt{2}$.