

GRUPE NORD (SEPT.) – 2004

On considère l'expression $F = (2x + 3)(5 - x) - (2x + 3)^2$.

- 1/ Développer et réduire F .
- 2/ Factoriser F .
- 3/ Résoudre l'équation $(2x + 3)(2 - 3x) = 0$.
- 4/ Calculer la valeur numérique de F pour $x = 3$.