

On donne $E = (2x + 3)^2 - x(2x + 3)$

1/ Développer et réduire E .

2/ Factoriser E .

3/ Calculer E pour $x = -\frac{2}{3}$. On donnera le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible.

4/ Résoudre l'équation suivante $(2x + 3)(x + 3) = 0$.