

On considère l'expression suivante :

$$E = (3x - 5)^2 + (3x - 5)(7x - 4).$$

- 1/ Développer puis réduire E .
- 2/ Factoriser E .
- 3/ Calculer E pour $x = -2$.
- 4/ Résoudre l'équation $(3x - 5)(10x - 9) = 0$.