

On considère l'expression :

$$E = 9x^2 - 25 + (3x - 5)(2x + 15)$$

- 1/ Développer et réduire l'expression E .
- 2/ (a) Factoriser $9x^2 - 25$.
(b) En utilisant la question précédente, factoriser l'expression E .
- 3/ Résoudre l'équation $(3x - 5)(5x + 20) = 0$.