

EXERCICE n°9 :

1. Déterminer les racines du polynôme :

$$P(X) = 2X^2 + 9X - 5.$$

2. Étudier le signe de $e^x + 5$ et de $2e^x - 1$.
3. À l'aide des questions précédentes, résoudre l'inéquation :

$$2e^{2x} + 9e^x - 5 > 0.$$

www.maths-terminale-es.fr