

Énoncé (1S) - Polynômes du 3ème degré - Identification - e0233

Soit $P(x) = x^3 - 6x^2 - 69x + 154$.

- a) Sachant que $P(x) = 0$ admet trois racines x_1, x_2, x_3 que l'on ne demande pas de calculer, développer la factorisation qui en découle.
- b) En déduire la somme des inverses de ces trois racines.