

Énoncé (1S) – Factorisations de Polynômes – e3140

Soit le polynôme $P(x) = 4x^3 - 2x^2 - 10x - 4$.

1/ Vérifier que $a = 2$ est racine du polynôme.

2/ En déduire la factorisation de $P(x)$ en un produit de facteurs du premier degré.

3/ Résoudre $P(x) = 0$.