

Enoncé (1S) – Factorisation de Polynômes – e2484

1/ Etablir que le produit de quatre nombres entiers consécutifs, augmenté de un, est le carré d'un nombre entier.

2/ *Application* : Déterminer sans machine $\sqrt{14 \times 15 \times 16 \times 17 + 1}$ puis $\sqrt{2001 \times 2002 \times 2003 \times 2004 + 1}$.