

MAC5711 – Análise de Algoritmos
Departamento de Ciência da Computação – IME/USP
Segundo Semestre de 2005

NOME:

(1) $2n^2 - 5n + 1 = \Theta(n^2)$?

(2) $\frac{n^3}{10} = O(n^2)$?

(3) $2^n = \Omega(2^{n+1})$?

(4) $2^{2n} = O(2^n)$?