

Exemplo $T(n) = N^3 + 20 \, \text{M}$, $T(n) = O(n^2)$?

Solver Por definice, $+(n) = O(n^2)$ se

e somente se exyrem constantes positivas

no ec tais que $T(n) \leq cg(n)$, $+(n) = N^3 + 20 \, \text{M} \leq cn^2 \, \text{M}$ No ec tais que $T(n) \leq cg(n)$, $+(n) = N^3 + 20 \, \text{M} \leq cn^2 \, \text{M}$ Como $C \geq N + 20$ en tao Ce' proporcionna a N. Portento, quanto

e' proporcionna a N. Portento, quanto

e' proporcionna a N. Portento, quanto

c nao e constante. Logo, não catisfoz a

c não e constante. Logo, não catisfoz a