Atividade 3

Aluno	Lucas Araújo
Matrícula	18.2.4049

f(n)	g(n)
n-100	n-200
log n	(log n) ²
log n	log n ²
2 ⁿ	2 ⁿ⁺¹
n!	2 ⁿ
2n ² + 5n	n ²
2n ² +5n	n ³

Atividade 03 - Lucas de Aratgo Df(n) = n-100; g(n) = n · f(n) = 2. g(n), \n 7 300 :. f(n)= (n) = 1. g(n), +n = 150 : 12 (g(n)) limn > 00 h-100 = 1 im log n ; g(n) = (log n) $\leq 1.9(n), \forall n \neq 1.9(n)$ >- (g(n): f(n) = 10(g(n)) limn > 00 logn = linn sool = 0 : fint=0 (logn) = linn sool = 0 : fint=0 = log n ; g(n) = loy N (n) < 1.9(n) + n z tilib



