Natación	Armalitica			
Notación	1811 WOLLCO	Elisa Ro	mos Gómez	
Demostra que M f(n) y g(n) como	lax fini, gini esti funcionel a sinto	i en 🗇 (fini tical no nega	tgenil para tival.	
Sean fin) y g		V		
Usaremos las 3 C1, C2, No 20	constantes de	la definición (fen) r gent):	de 8 : max(fin), gin))
& Cz (fin)+gin)				
Podemos exprisorda n≥o tel y podemos af f(n)	nemos que fini	120 4 g(n) + g(n) = max	fin), g (h))	
f(n)	4 max (fin), g(n) 4 max (fin), g(n)	1 1		
Por lo tanto				
	n)+g(n) = 2 max	(fin), gin))		
entances pava queda demo	c1=1/2, c strado que	max (fin),	odos los n≥o ((n)) = \(\text{O}(\text{for})	irgal
197 (198) 198 (198) 198 (198) 198 (198) 198 (198) 198 (198) 198 (198) 198 (198) 198 (198) 198 (198)	1768	The state of the s		
		-energi	- 1-10 B	
LY Constitution				