

Matemática Discreta I - 2021/1

Tarea 6

Ejercicio

1. (30 pts) Probar por inducción que para $n \geq 0$ se satisface $3|2^{3n+2} + 5^{n+3}$.
2. a) (40 pts) Encontrar usando el algoritmo de Euclides $d = \text{mcd}(68, 50)$.
b) (30 pts) Expresar d como combinación lineal entera entre 68 y 50.