

Matemática Discreta I - 2021/1

Tarea 1

Ejercicio

Demostrar por inducción la siguiente fórmula

$$\sum_{j=1}^n (4j - 1) = n(2n + 1), \quad n \in \mathbb{N}.$$

Debés hacer una demostración por inducción mostrando detalladamente cada paso.