

Ejercicios para Clase 4

Taller de Álgebra I

1. Implementar una función que dados $a \in \mathbb{R}$ y $n \in \mathbb{N}$ calcule:

$$\sum_{i=1}^n i \cdot a^i.$$

2. Implementar una función que dado $n \in \mathbb{N}$ calcule:

$$\sum_{i=1}^n \sum_{j=i+1}^n \frac{i}{j}.$$

3. Implementar una función que dado $n \in \mathbb{N}$ calcule:

$$\sum_{i=1}^n (n-i) \cdot 2^i.$$