

Nome: _____

Valor: 10 • Nota: _____

Espaço Aritmético

1. Quais são as operações elementares que definem o espaço aritmético? [1]

2. Prove as propriedades da Adição utilizando a definição de números como quantidades enumeráveis. [4]

(a) Comutatividade

(b) Associatividade

(c) Elemento neutro

(d) Elemento inverso

3. Prove as propriedades da Multiplicação utilizando a definição de números como quantidades enumeráveis. [5]

(a) Comutatividade

(b) Associatividade

(c) Distributividade

(d) Elemento neutro

(e) Elemento inverso
