**CÁLCULO 1**

**Propriedades nos naturais ):**

- Aceita adição e produto apenas

- Associativa: |

- Comutativa:

- Elemento neutro:

- Distributiva:

**Relação de ordem em :**

- Se , então existe um k tal que ()

- Reflexiva:

- Antissimétrica: Se , então

- Transitiva: Se , então

- OA:

- OM: Se k, então vale

- OT: Dados n e m naturais vale que

**Conjunto dos inteiros (**

Os inteiros contêm os naturais. No conjunto inteiro todas as outras definições ainda são válidas, acrescentando a operação de subtração e o conceito de oposto.

- Oposto: , então , chamado oposto de n

- Em , a propriedade OM terá dois casos:

|

**Conjunto dos racionais**

O conjunto dos racionais veio da necessidade de medir coisas não inteiras e da questão: Dado , existe k tal que ?

Tal conjunto contém os números inteiros ()

No conjunto dos racionais valem todas as outras propriedades incluindo-se a ideia de inverso

PERGUNTAS: Regressão linear seria a “reta média” dos valores da função? **SIM**