**Dado problema:**

Aristóteles, Sócrates e Platão estavam disputando uma competição de perguntas nas disciplinas de Física, Matemática e Química. Cada um obteve um primeiro lugar, um segundo lugar e um terceiro lugar.

Sabendo que:

- Aristóteles não ficou em primeiro em Química;

- Sócrates perdeu para Platão em Física;

- Platão acertou mais que Aristóteles em Matemática.

Informe quem ficou em 1º, 2º e 3º lugar em cada disciplina.

**Solução:**

Conforme desenvolvido em sala de aula, utilizando o raciocínio lógico montamos uma tabela comparando e aplicando todas as opções onde lê-se:

F = Física

M = Matemática

Q = Química

A = Aristóteles

P = Platão

S = Sócrates

Sendo assim a seguinte tabela foi desenvolvida logicamente respeitando todas as instruções repassadas:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **F** | **M** | **Q** |
| **1º** | **A** | **P** | **S** |
| **2º** | **P** | **S** | **A** |
| **3º** | **S** | **A** | **P** |