| **Colocação** | **Matemática** |
| --- | --- |
| 1º | Platão |
| 2º | Sócrates |
| 3º | Aristóteles |

| **Colocação** | **Física** |
| --- | --- |
| 1º | Aristóteles |
| 2º | Platão |
| 3º | Sócrates |

| **Colocação** | **Química** |
| --- | --- |
| 1º | Sócrates |
| 2º | Aristóteles |
| 3º | Platão |

**Enunciado**

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.

**Resolução**

1. Aristóteles não ficou em primeiro em química então ou ele irá ocupar a segunda posição ou a terceira.
2. Sócrates perdeu para Platão em física, mas isso não quer dizer que necessariamente ele ficou em segundo lugar, e sim que ele está abaixo de Platão.
3. Platão acertou mais que Aristóteles em Matemática, podemos montar a tabela sabendo que Aristóteles irá ocupar alguma posição obrigatoriamente abaixo de Platão(já que ele acertou menos questões , fez menos pontos e sua nota foi menor).
4. Após várias tentativas e erros consegui chegar a essa conclusão usando o método de eliminação respeitando a regra que cada filósofo irá ocupar uma colocação diferente para cada respectiva disciplina.