**ATIVIDADE LÓGICA**

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

**Química:**

**1º - Sócrates**

**2º - Aristóteles**

**3º - Platão**

**Física:**

**1º - Aristóteles**

**2º - Platão**

**3º - Sócrates**

**Matemática:**

**1º - Platão**

**2º - Sócrates**

**3º - Aristóteles**

Aristóteles não ficou em primeiro em Química e também não ficou em primeiro em Matemática já que ele perdeu para Platão, então obrigatoriamente ele ficou em primeiro em Física. Como Sócrates perdeu para Platão em Física, Platão ocupa o segundo lugar e Sócrates o terceiro. Platão ganhou de Aristóteles em Matemática assim ocupando o primeiro lugar, Sócrates o segundo pois ele já foi terceiro em Física, e restou o terceiro lugar para Aristóteles. Em Química obrigatoriamente ficou: Sócrates em primeiro, Aristóteles em segundo e Platão em terceiro, pois todos já haviam ocupado os demais lugares possíveis.