

Resolução do raio-x - MAT4_28RDP06

A confusão das meias!

Letícia, Vitória, Sônia, Nancy e Aurora fizeram a maior confusão, misturando suas meias! Agora, o pai precisa guardá-las, mas não sabe qual meia é de quem!



Leia o que diz cada filha e ajude o pai a descobrir de quem é cada meia:

Letícia: Minha meia só tem duas cores.

Vitória: Minha meia possui detalhes brancos.

Sônia: Minha meia não tem bolinhas.

Nancy: Minha meia tem mais de três cores.

Aurora: Eu não uso nada com a cor verde.

Para resolver esse problema, uma das estratégias é ler cada afirmação, na ordem que aparece no texto, e observar as imagens, pensando nas possibilidades e no que podemos concluir através do raciocínio lógico-dedutivo.

- Letícia: "Minha meia só tem duas cores"

Há 3 possibilidades: meia 2, meia 4 e meia 5.

Ainda não podemos determinar qual meia é de Letícia.

- Vitória: "Minha meia possui detalhes brancos"

É possível deduzir que a meia de **Vitória** é a **meia 3**, pois é a única que possui detalhes na cor branca.

- Sônia: "Minha meia não tem bolinhas"

Há 2 possibilidades: meia 1 e meia 5, que são listradas.

Ainda não podemos determinar qual é a meia de Sônia.

- Nancy: "Minha meia tem mais de 3 cores"

É possível deduzir que a **meia 1** pertence a **Nancy**, pois é a única que possui 4 cores: azul, amarelo, verde e vermelho.

Podemos voltar à afirmação anterior e concluir que a meia de **Sônia** é a **meia 5**.

- Aurora: "Eu não uso nada com a cor verde".

Como só restam as meias 2 e 4, deduzimos que a **meia 2** é de **Aurora**, pois não tem a cor verde.

Voltamos à primeira afirmação e concluimos que a **meia 4** é de **Letícia**, pois tem 2 cores e é a única que ainda não foi elencada na resolução do problema.

Organizando a resposta, temos:

Meia 1 - Nancy

Meia 2 - Aurora

Meia 3 - Vitória

Meia 4 - Letícia

Meia 5 - Sônia

-