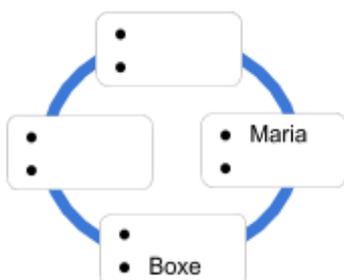


## Discussão

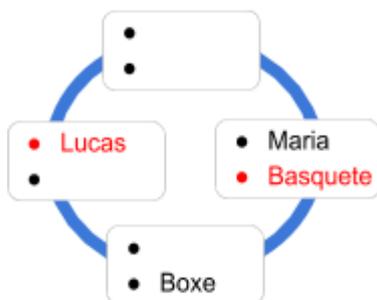
Davi, Gabriela, Lucas e Maria têm, cada qual, um esporte predileto: basquete, boxe, tênis de mesa e vôlei. Devemos descobrir qual deles corresponde a cada pessoa, analisando as dicas dadas pelo professor.

- A pessoa que prefere boxe está à esquerda de Maria.

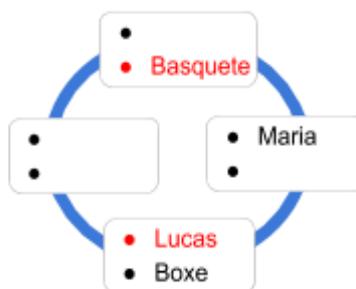


- A pessoa que prefere basquete está de frente para o Lucas.

Primeira possibilidade:  
Maria prefere basquete



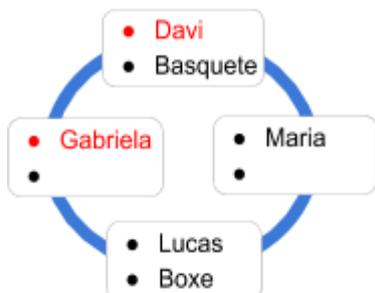
Segunda possibilidade:  
Maria não prefere basquete



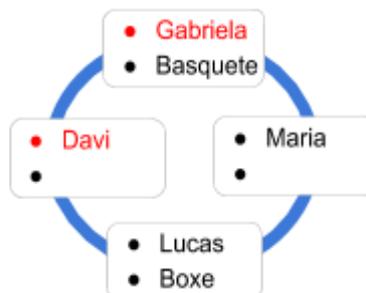
- Davi e Gabriela estão um ao lado do outro.

Ao fazermos uma comparação com a dica anterior, concluímos que podemos descartar a possibilidade de que Maria tenha preferência pelo basquete. Então, devemos considerar apenas a segunda, em que Maria não prefere basquete. Sendo assim, temos novamente duas possibilidades:

Primeira possibilidade

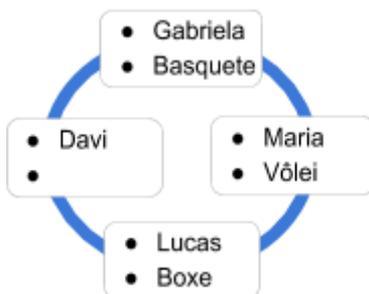


Segunda possibilidade



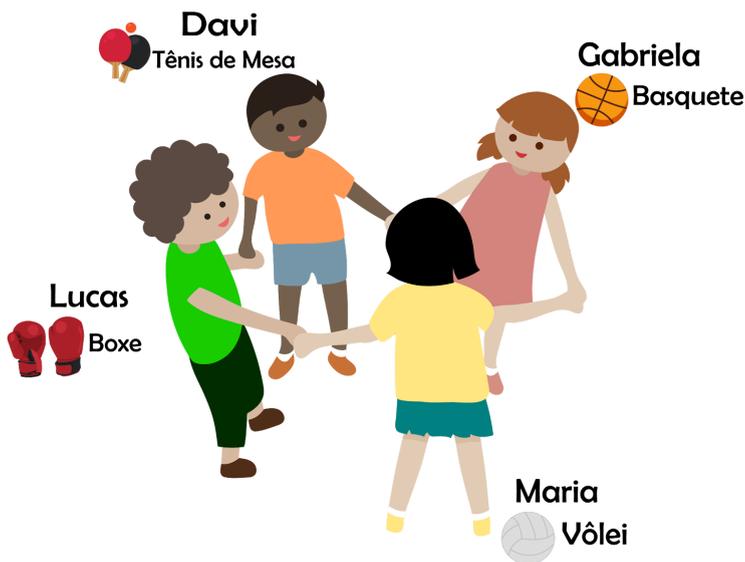
- A pessoa que prefere vôlei está à esquerda de Gabriela.

Devemos descartar a possibilidade de Davi preferir basquete, pois, neste caso, ele estaria à esquerda de Gabriela. Então, Maria é quem certamente está à esquerda de Gabriela e, portanto, o esporte preferido de Maria é o vôlei



Sendo assim, a pessoa que prefere tênis de mesa só pode ser Davi.

Em suma, o esporte preferido de cada um é:



Imagens adaptadas de:

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/foqando-fundo-de-dia-de-amigos-de-criancas\\_3304179.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/foqando-fundo-de-dia-de-amigos-de-criancas_3304179.htm)

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/colecao-dos-elementos-desportivos\\_1060670.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/colecao-dos-elementos-desportivos_1060670.htm)

**Elaborado por** Aniura Milanés Barrientos,  
Bruno Flister Viana,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Taciany da Silva Pereira.