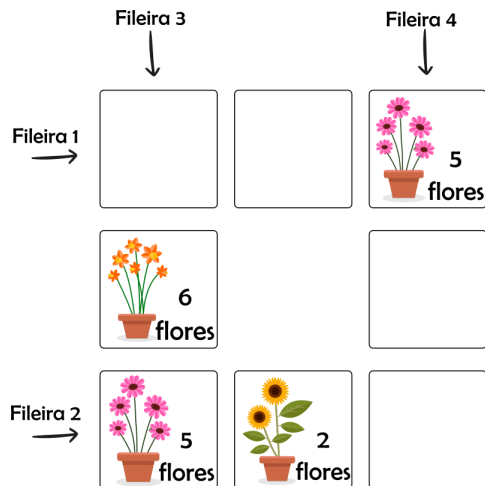
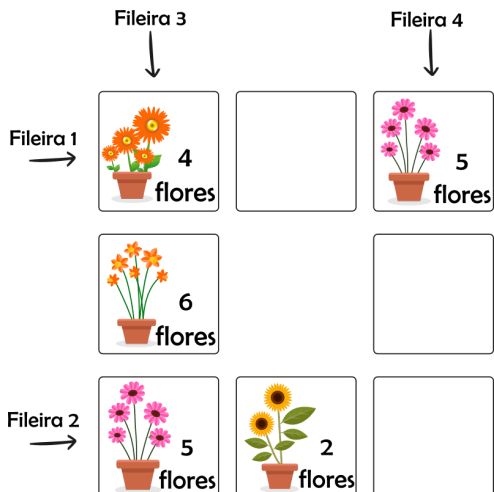


### Discussão

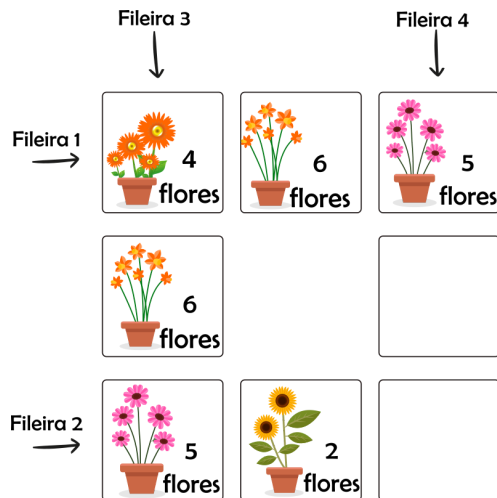
Para iniciarmos a discussão deste desafio, observemos que há oito lugares no jardim vertical. Antonela já colocou quatro vasos ali, mas ainda precisará colocar outros quatro no jardim: um com 2 flores, dois vasos com 5 flores, e um com 6 flores. Para isso, ela deverá seguir a regra de que o total de flores seja 15 em cada uma das quatro fileiras indicadas na imagem ao lado.



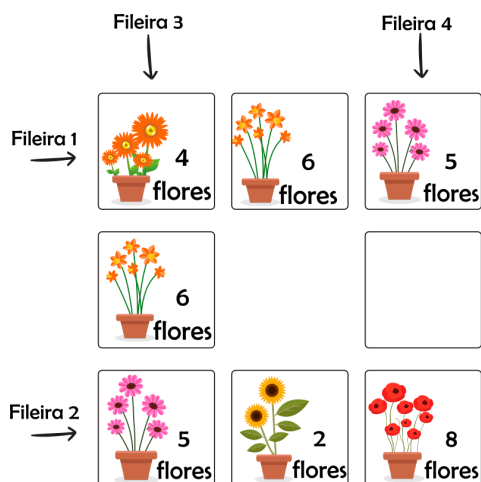
Notemos que, na fileira 3, já tem 11 flores. Para totalizar 15, ela deverá colocar o vaso com 4 flores, como mostra a imagem ao lado.



Observemos a fileira 1. Nela, há 9 flores. Para completar 15 flores, ela deverá colocar o vaso com 6 flores.



Agora, notemos que Antonela deverá colocar o vaso com 8 flores na fileira 2, de modo que o total de flores nesta fileira seja 15.



Para finalizar, ela deverá colocar o último vaso com 2 flores na fileira 4 e, assim, o total de flores também será 15.

Logo, o jardim vertical deverá ser montado da seguinte maneira:



Imagens adaptadas de:

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/colecao-de-vasos-de-flores-com-design-plano\\_2497126.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/colecao-de-vasos-de-flores-com-design-plano_2497126.htm)

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/ilustracao-jardim\\_792276.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/ilustracao-jardim_792276.htm)

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/flores-no-jardim\\_895580.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/flores-no-jardim_895580.htm)

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,  
Bianca Silva Andrade,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Taciany da Silva Pereira Melo.