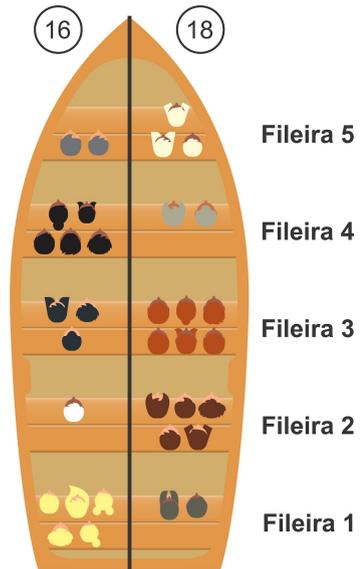


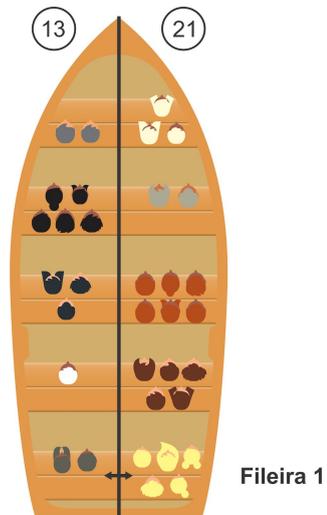
## Discussão

Sabemos que, inicialmente, de um lado, o barco tem 16 bonecos e, do outro, 18, como mostra a figura ao lado.

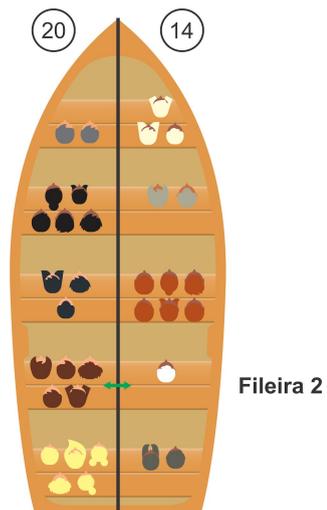


Vamos, agora, analisar as fileiras 1, 2, 3, 4 e 5, uma a uma.

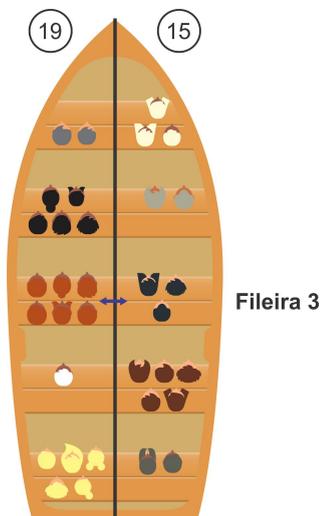
- Se trocarmos de lado os grupos da fileira 1, teremos:



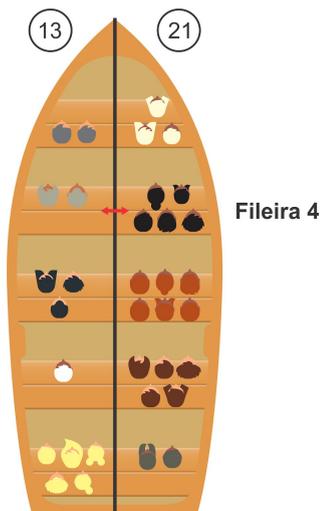
- Se trocarmos de lado os grupos da fileira 2, teremos:



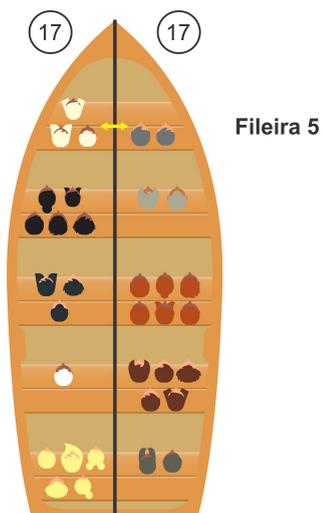
- Se trocarmos de lado os grupos da fileira 3, teremos:



- Se trocarmos de lado os grupos da fileira 4, teremos:



- Se trocarmos de lado os grupos da fileira 5, teremos:



Portanto, a seta amarela indica a troca que Bianca deveria fazer.

**Observação:**

Como o total de bonecos é 34, para que o barco fique equilibrado, é necessário colocar 17 bonecos em cada lado. Com isso, a troca que resolve o problema é a que aumenta um boneco à esquerda e diminui um boneco à direita.

*Imagens adaptadas de:*  
<https://br.freepik.com/>

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