

## Discussão

Na roda-gigante, para cada cadeira existe uma cadeira oposta. Portanto, o total de cadeiras é um número par.

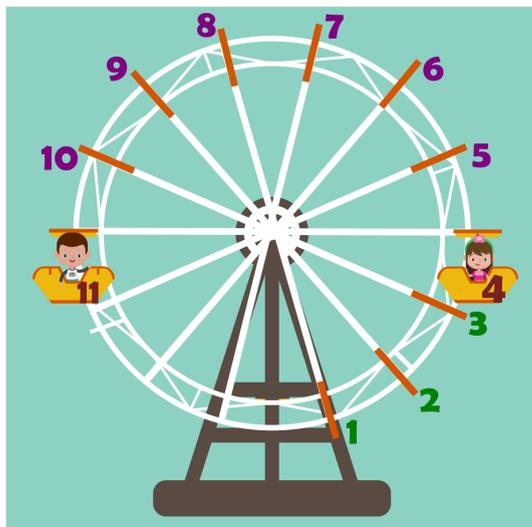
Há várias formas de descobrirmos o total de cadeiras. Abaixo, discutiremos duas delas.

### Resolução 1:

É possível enumerar as cadeiras que estão entre a 4 e a 11. Então, de maneira crescente e no sentido anti-horário, temos as cadeiras 5, 6, 7, 8, 9 e 10. De maneira decrescente e no sentido horário, temos as cadeiras 3, 2 e 1.

Sabendo que para cada cadeira existe uma oposta e seguindo a ordem da numeração, a cadeira

- oposta à de número 5 é a 12;
- oposta à de número 6 é a 13;
- oposta à de número 7 é a 14;
- oposta à de número 8 é a 1;
- oposta à de número 9 é a 2;
- oposta à de número 10 é a 3;
- oposta à de número 11 é a 4.



Logo, a roda-gigante tem 14 cadeiras no total, como mostra a imagem ao final deste arquivo.

### Resolução 2:

Há seis cadeiras, entre a cadeira 4 e a cadeira 11 (ver a parte de cima da roda ao lado), que, junto às suas cadeiras opostas, totalizam 12. Estas, somadas às cadeiras 4 e 11, somam 14 cadeiras, como mostra a figura no final deste arquivo.





Imagens adaptadas de:

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/fundo-de-carnaval-plano\\_1645090.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/fundo-de-carnaval-plano_1645090.htm)

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/circo-poster-tenda-vector\\_721138.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/circo-poster-tenda-vector_721138.htm)

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/jogo-das-belas-personagens-infantis\\_958397.htm#term=menina&page=1&position=12](https://br.freepik.com/vetores-gratis/jogo-das-belas-personagens-infantis_958397.htm#term=menina&page=1&position=12)

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