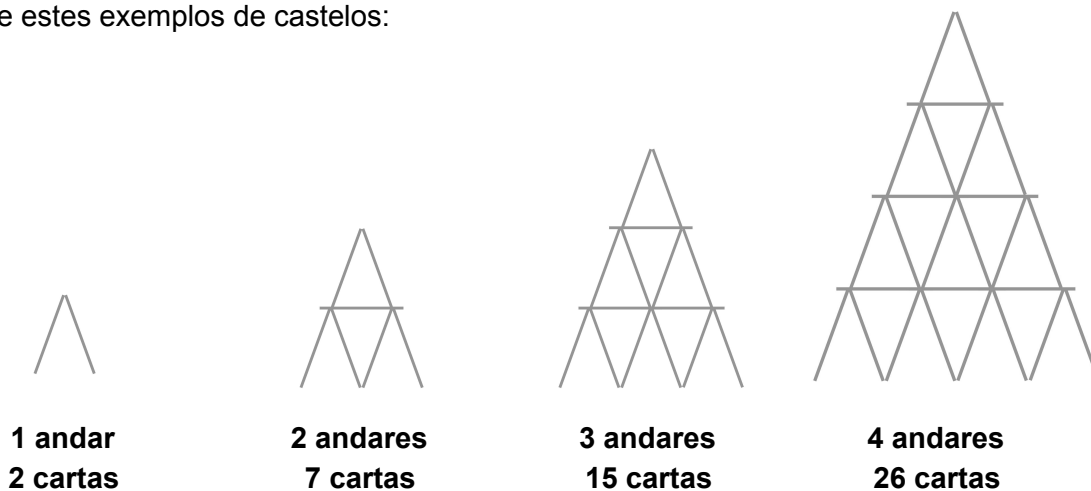


## Castelo de Cartas

No reinado de Alberto e Morgana, realizou-se um concurso em que os participantes montaram castelos com cartas de baralho. O maior recordista da competição foi Arthur, que construiu um castelo de 12 andares.



Observe estes exemplos de castelos:



**De quantas cartas Arthur precisou para montar seu castelo?**

Imagens adaptadas de:  
[https://www.freepik.com/free-vector/card-deck-with-king-queen\\_801819.htm](https://www.freepik.com/free-vector/card-deck-with-king-queen_801819.htm)

Adaptação do desafio *Um Belo Castelo de Cartas*, do livro *Desafios 9 - Problemas e Histórias da Matemática no Público* de José Paulo Viana.

**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.