

Cartas em Ordem

Rogério costuma jogar baralho. Certo dia, durante um jogo, ele tinha 4 cartas na mão, como representado abaixo.



Ele fez dois movimentos:

- Inicialmente, moveu, da esquerda para a direita, a primeira carta para a última posição;
- Depois, moveu a carta que estava na terceira posição para a segunda posição.

Desse modo, Rogério conseguiu colocar as cartas em ordem crescente, como mostrado na figura a seguir.



Qual era a posição de cada carta antes dos dois movimentos?

Imagens adaptadas de:
https://br.freepik.com/vetores-premium/mao-segurando-cartas-de-poquer-quatro-ases-isoladas-em-verde_9809254.htm

Adaptação do desafio *Four Cards Puzzle*. Disponível em: <www.mathsisfun.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.