

Discussão

Podemos começar a discussão com uma análise dos possíveis deslocamentos no início da gincana.



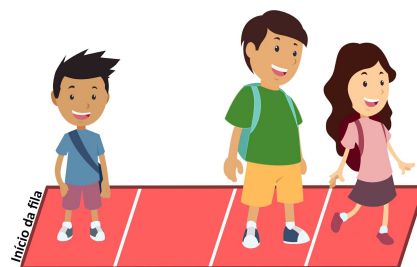
Caso 1: Carlos ocupa o espaço vazio.

Observe que Carlos estará mais distante da posição que ele deverá ficar no final da gincana, visto que, como a fila será em ordem decrescente, ele deverá ocupar o primeiro lugar da fila. Como temos apenas 5 deslocamentos, esta opção não é interessante, pois Carlos gastaria no mínimo 4 deslocamentos para ocupar o primeiro lugar da fila, e ainda precisaríamos deslocar os outros dois amigos.



Caso 2: Débora pula Carlos e ocupa o espaço vazio.

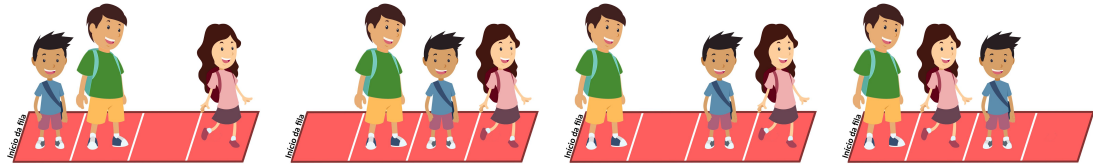
A partir deste caso, podemos analisar quais são os próximos possíveis deslocamentos. Ou Paulo, ou Carlos podem ocupar o espaço vazio, e as duas possibilidades são soluções, conforme descrito a seguir.



1ª possibilidade: Paulo ocupa o espaço vazio.



2ª possibilidade: Carlos ocupa o espaço vazio.



Imagens adaptadas de:

https://www.freepik.com/free-vector/cartoon-students-set_826867.htm

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