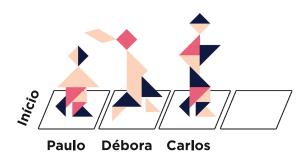


## **GINCANA DAS ALTURAS**

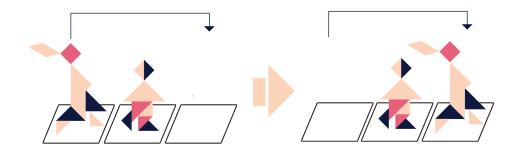
Três amigos, Paulo, Débora e Carlos, participarão de uma gincana da escola.

Para iniciá-la, eles precisarão fazer uma fila em ordem crescente, de acordo com a altura de cada um, ocupando os espaços, conforme ilustrado abaixo:



Em seguida, eles deverão trocar de posição para formar uma fila em ordem decrescente. Mas eles poderão fazer apenas 5 deslocamentos e:

- · cada espaço pode ser ocupado por apenas um participante,
- não é permitido dois participantes trocarem de posição entre si,
- o participante pode andar para o espaço seguinte, se estiver vazio, ou pular um participante, conforme ilustrado abaixo.





Adaptado do Portal Saber OBMEP - Quebra-Cabeças de Matemática