

Atividade de Raio x



Esther e três amigas estavam dançando no kinect e o jogo solicitou que elas fizessem o movimento descrito na imagem acima. Qual(is) tipo(s) de simetria é possível observar no movimento? Utilize as cores dos bonecos para justificar sua resposta.

Resposta:

Simetria de translação. Os bonecos roxo e verde estão em uma posição que é repetida pelos bonecos vermelho e azul, de forma transladada para a direita.

Comentário:

Apesar da imagem aparentar que existe um eixo de simetria no meio da coreografia ou eixos entre os dois primeiros e os dois últimos dançarinos, o movimento dos braços denotam que não há simetria nesse caso uma vez que eles se posicionam da mesma forma e não de forma oposta, como deveria no caso da reflexão. Portanto só existe uma simetria, descrita na resposta.