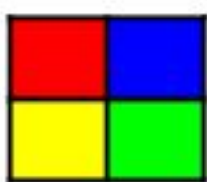


Resolução da atividade principal - MAT2_11ALG04

KARINA OBSERVOU QUE SEU CUBO MÁGICO SEGUIA UMA SEQUÊNCIA DE CORES, A PARTIR DESSA FACE DO CUBO, E DESENHOU AS SEQUÊNCIAS DE CORES QUE APARECIAM CADA VEZ QUE ELA GIRAVA O LADO DO CUBO. VEJA A SEGUIR:



ENCONTRE A SEQUÊNCIA QUE KARINA DESENHOU NA MALHA QUADRICULADA.
CONTINUE A SEQUÊNCIA.

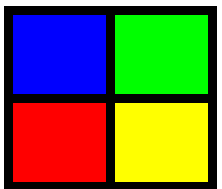
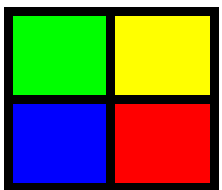
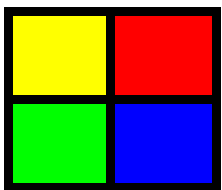
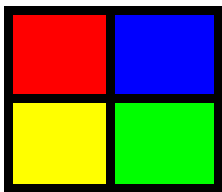
Red	Blue	Yellow	Red	Green	Yellow	Blue	Green	Red	Blue	Yellow	Red	Green	Yellow	Blue	Green
Yellow	Green	Green	Blue	Blue	Red	Red	Yellow	Yellow	Green	Green	Blue	Blue	Red	Red	Yellow

Apresente aos alunos os quadrados separadamente. Veja se alguém já havia conseguido encontrar as figuras de forma separada. Destaque o primeiro quadrado vermelho, que ele se desloca primeiro para a direita, depois para baixo, em seguida, esquerda, e por último, para cima.

Chame um aluno que tenha conseguido continuar a sequência para que explique o movimento das outras cores.

Caso algum aluno da turma tenha proposto uma explicação diferente, peça que vá até o quadro e a explique para os colegas.

Estes são os quatro quadrados encontrados por Karina:



O quadrado vermelho primeiro se deslocou para a direita, em seguida para baixo, esquerda e para cima sequencialmente.