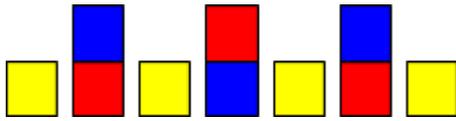


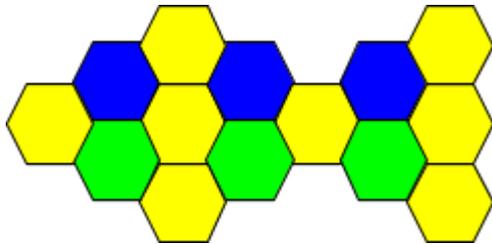
## Resolução da atividade complementar - MAT2\_11ALG05

### 1 - CONTINUE A SEQUÊNCIA DESCOBRINDO O PADRÃO:



Nesta sequência o aluno deverá construir o 4º elemento observando que os cubos vermelhos e azuis trocam de lugar, ora para cima, ora para baixo, observando que o amarelo não se altera, e assim sucessivamente.

### 2 - IDENTIFIQUE A SEQUÊNCIA E CONTINUE A COLMEIA DE ABELHAS SEGUINDO A REPETIÇÃO DAS CORES:



Nesta atividade o aluno deve identificar não apenas a sequência de cores, existe uma sequência numérica nos pentágonos amarelos, várias outras habilidades podem ser exploradas neste exercício: formas geométricas, encaixe de figuras... Instigue que o aluno.

### 3 - [Desafio] GUILHERME ORGANIZOU TODOS OS SEUS LÁPIS DE COR JÁ USADOS E PERCEBEU QUE MUITAS CORES SE REPETIAM. PARA ESCOLHER OS QUE GUARDARIA PRIMEIRO, SEPAROU EM DOIS DIFERENTES GRUPOS. AO FINAL DESCOBRIU ALGO INTERESSANTE. VOCÊ CONSEGUE DESCOBRIR O QUE FOI? DESCUBRA O PADRÃO EXISTENTE:



Pense em como guilherme construiu sua sequência baseado em mais de um padrão.

Nesta atividade o aluno deverá perceber que a sequência de trás para frente se organiza da mesma forma que seguindo o primeiro elemento. Explique que uma sequência pode se repetir diversas vezes, e que a forma de sua construção

depende dos padrões estabelecidos. Faça perguntas do tipo: Se fosse acrescentado mais um elemento nesta sequência obteríamos o mesmo padrão? E de trás para frente?