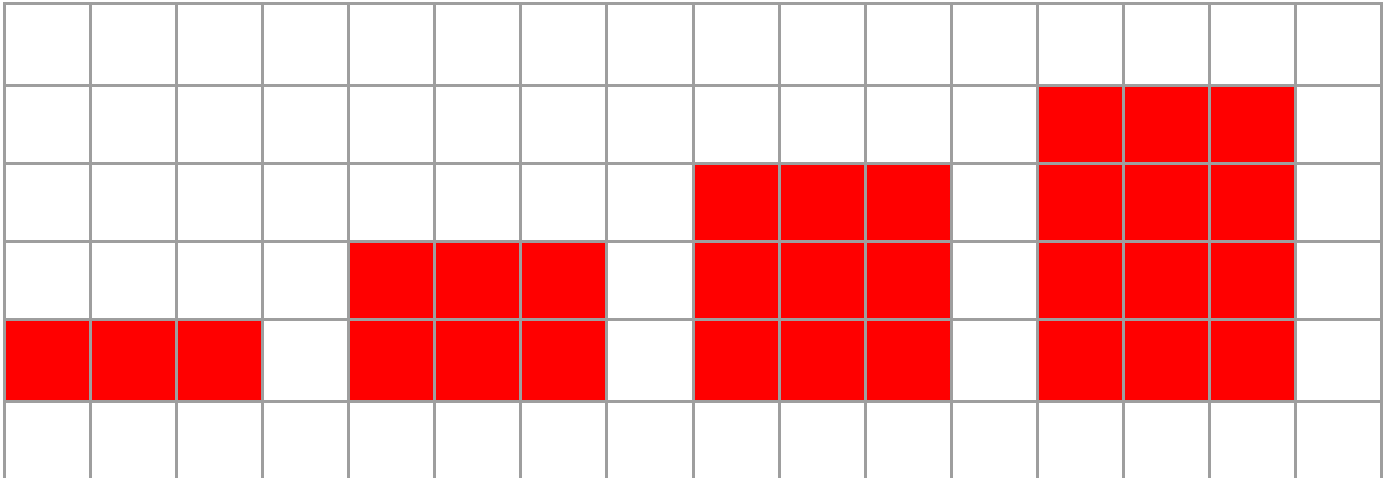
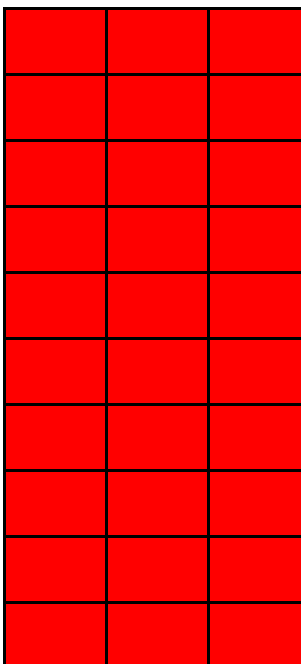


Resolução da atividade complementar - MAT2_11_ALG04

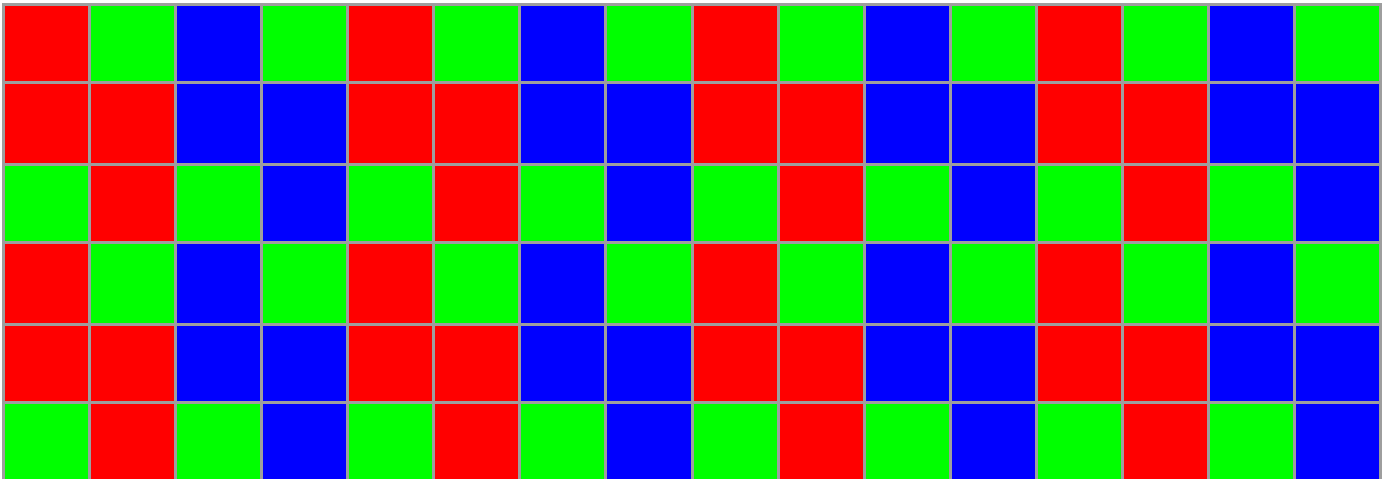
1) ENCONTRE A 10ª FIGURA E EXPLIQUE QUE REGULARIDADE FOI UTILIZADA:



Nessa fase escolar o aluno ainda sente algumas dificuldade em pensar algebricamente e encontrar o valor correspondente a figura que estará na 10ª posição. A base será sempre composta por 3 quadrados, o que aumenta são os quadrados na forma horizontal. Logo, a 10ª figura será com base 3 por 10 colunas:



2) DESCUBRA O PADRÃO E TERMINE A SEQUÊNCIA:



Essa sequência pode ser explicada de várias formas, uma delas é: na primeira linha os quadrados irão alternar da seguinte forma: um vermelho, um verde e um azul. Na segunda linha não existem verdes e as alternâncias variam de dois vermelhos e dois azuis, consecutivamente nas linhas seguintes desta forma. O aluno pode encontrar outra explicação para a sequência formando figuras geométricas maiores.

[Desafio]

DESCUBRA A REGULARIDADE UTILIZANDO A LEGENDA E CONTINUE A SEQUÊNCIA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Green	Red			Green										
17	Blue	Green		Green											
18	Green	Red													
19	Purple	Green		Green											

NÚMEROS PARES: VERMELHO

NÚMEROS ÍMPARES: AZUL

VERDE = ?

Neste desafio, o aluno seguirá uma legenda para encontrar a sequência, muitas

habilidades são desenvolvidas, inclusive conceitos que já foram trabalhados antes como números pares e ímpares. A legenda Verde será o encontro de um número par com um ímpar. A sequência final encontrada será esta:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde									
17	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde									
18	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde									
19	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde									

Verifique se todos entenderam como os quadrados se dispõem na malha e como a regularidade foi construída.