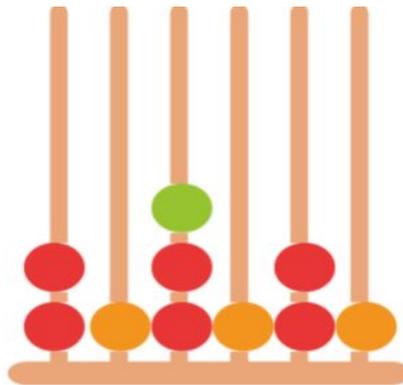


**Resolução da atividade principal - MAT2\_12ALG01**

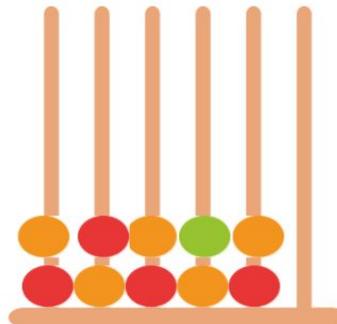
**MARIANA, CAROLINA E DANIEL ESTAVAM GUARDANDO OS ÁBACOS DA TURMA DO 2º ANO. ENQUANTO COLOCAVAM AS PEÇAS NO ÁBACO, PERCEBERAM QUE AS BOLINHAS QUE PEGARAM POSSUÍAM AS MESMAS CORES, PORÉM ESTAVAM DISPOSTAS DE DIFERENTES MANEIRAS. A FORMA COMO CADA BOLINHA ESTAVA EM CADA ÁBACO FORMOU UMA SEQUÊNCIA. EM CADA SEQUÊNCIA HÁ UM BOLINHA DIFERENTE, QUE CHAMAREMOS DE INTRUSO. ENCONTRE O INTRUSO, JUSTIFIQUE PORQUE É INTRUSO E ADAPTE PARA QUE A SEQUÊNCIA FAÇA SENTIDO.**



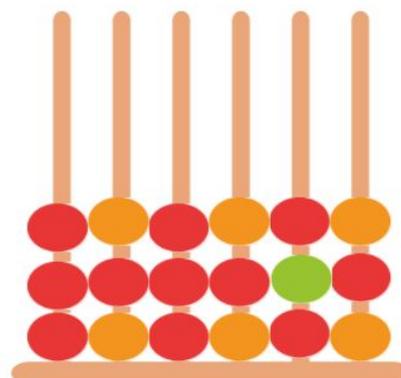
MARIANA



Carolina



DANIEL



A sequência de **Mariana** pode ser definida da seguinte forma, da direita para a esquerda: Duas peças vermelhas e uma amarela, seguindo esse padrão. A peça verde não se encaixa.

A sequência de **Carolina**: Inicia com uma vermelha e uma amarela, em seguida uma amarela e uma vermelha alternadamente. O elemento verde não se encaixa na sequência.

Sequência de **Daniel**: Três vermelhas, em seguida uma amarela, vermelha no meio e amarela novamente.

Caso algum aluno investigue ela por linhas horizontais, também está correta a resposta.

Ao final da investigação, sugira aos alunos que continuem a sequência, acrescentando mais elementos, por exemplo.