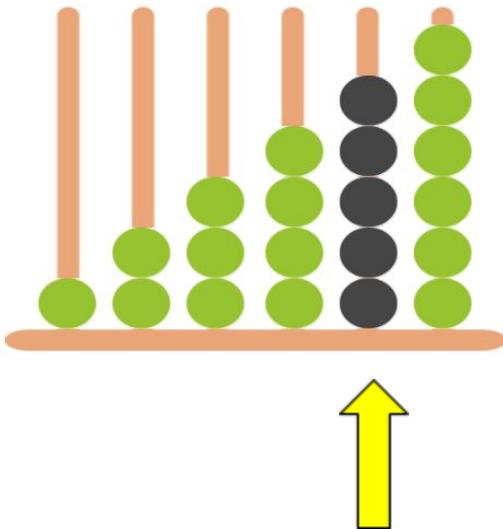


## Resoluções da Atividade Raio X - MAT1\_07ALG01

**QUANTAS BOLINHAS TERÁ O PINO QUE ESTÁ VAZIO? DESENHE-AS.**



O quinto pino está vazio e de acordo com progressão do padrão deve ser preenchido com 5 bolinhas. Para resolver o aluno pode contar as bolinhas de cada pino e perceber que elas aumentam sempre adicionando um bolinha a quantidade anterior. Mas, o aluno também pode notar que a ponta das bolinhas de cada pino formam um linha diagonal e por dedução fazer bolinhas até conseguir alinhar. Um problema que pode ocorrer com esta maneira de resolver é que ele pode fazer bolinhas muito pequenas ou muito grandes e isso interferirá no resultado numérico da resolução. Ele pode desenhar 10 pequenas bolinhas ou 3 muito grandes. Nesta hora é preciso fazer perguntas que o levem a entender que o mais adequado é o resultado numérico e não apenas o padrão figurativo de uma linha diagonal.