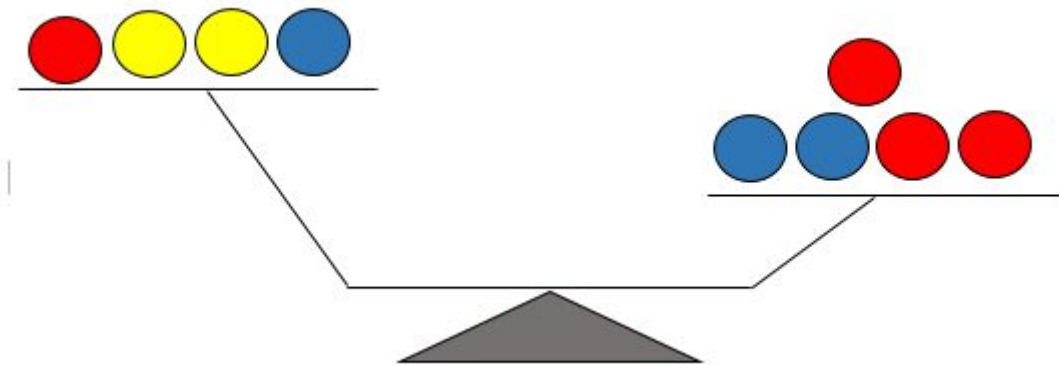


**Resolução da atividade raio-x - MAT3\_13ALG04**

UMA BALANÇA POSSUI, DE UM LADO, UMA BOLINHA VERMELHA DE UM QUILOGRAMA, DUAS BOLINHAS AMARELAS DE DOIS QUILOGRAMAS CADA E UMA BOLINHA AZUL DE CINCO QUILOGRAMAS. DO OUTRO LADO, POSSUI DUAS BOLINHAS AZUIS E 5 BOLINHAS VERMELHAS. SABENDO QUE AS BOLINHAS TÊM SEMPRE A MESMA MASSA, RESPONDA: ESSA BALANÇA FICARÁ EQUILIBRADA? JUSTIFIQUE E DESENHE COMO ELA FICARÁ.



A balança não ficará equilibrada, pois a massa total do lado esquerdo da balança é 10 kg e a do lado direito é 15 kg. No desenho o aluno precisa deixar isso claro, mostrando o desequilíbrio da balança.