**Linguagem ALGÉBRICA - EQUAÇÕES**

**INDIVIDUAL**

***Ao final da atividade, se autoavalie e coloque sua nota de DPO***

Usando duas balanças de pratos, foram feitas as seguintes medições como mostra a imagem ao lado:

**1.** Escreva as equações que correspondem às medidas ilustradas nas fi guras acima.

**a)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **b)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Para descobrir as massas das caixas amarela e vermelha, um aluno, observando as balanças, realizou uma troca. Observe a troca feita pelo aluno pela representação a seguir:

Explique, com as suas palavras, o raciocínio deste aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**3.** Escreva a equação matemática que representa a balança do ex. **2** acima e descubra as massas de cada caixinha (amarela e vermelha).

Cálculos:

Equação: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**