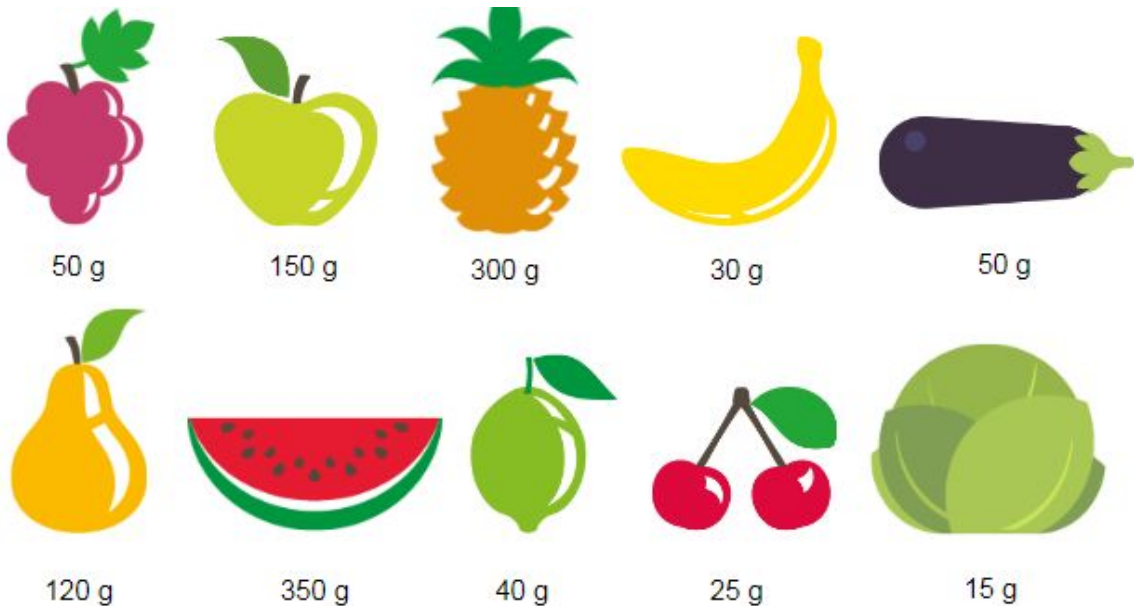
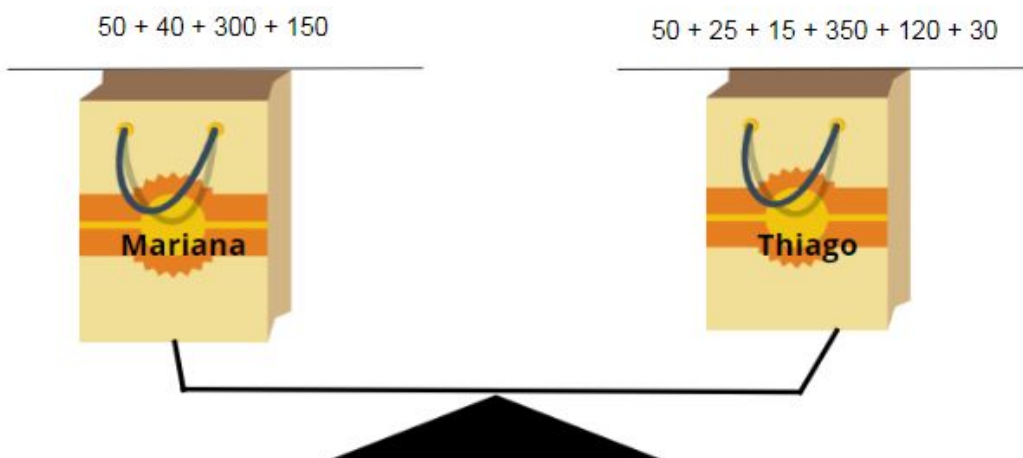


**Resolução da atividade principal - MAT3\_13ALG04**

**MARIANA FOI AO SUPERMERCADO COM O SEU IRMÃO THIAGO. DURANTE A COMPRA, PERCEBERAM QUE A SACOLA DELES ESTAVA MUITO PESADA E RESOLVERAM DIVIDIR IGUALMENTE O PESO DA SACOLA PARA LEVAR PARA A CASA. AJUDE-OS A REALIZAR ESSA TAREFA.**

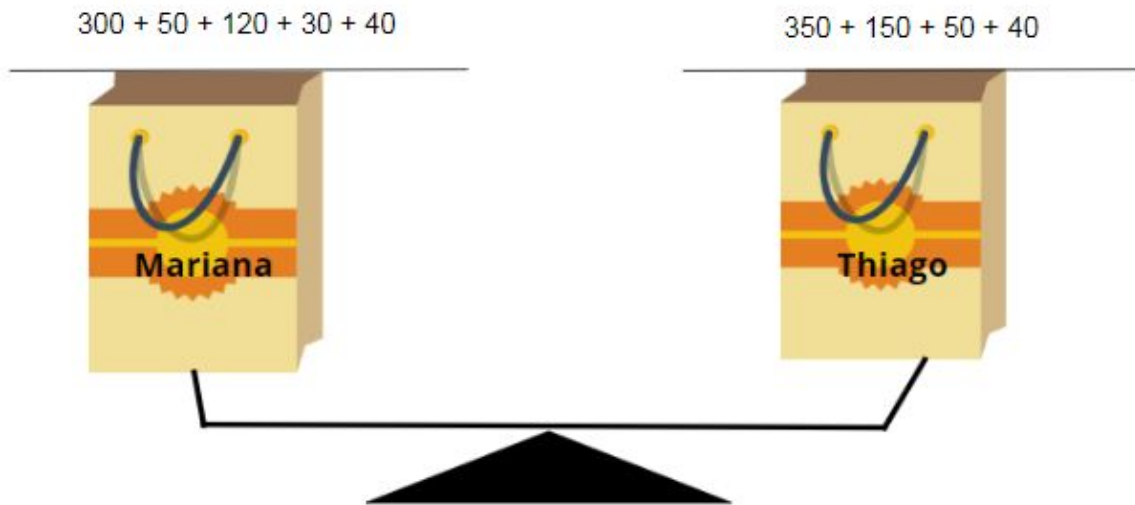


**Resolução 1:**



Nesta situação, a criança teria optado por colocar na sacola itens equivalentes. Note que ela colocou a uva na sacola de Mariana e a berinjela na sacola de Thiago. Depois, colocou o limão na sacola da esquerda e a cereja e o alface na sacola da direita para equilibrar. Em um determinado momento, não é mais

possível fazer isso, pois o aluno percebe que não tem itens equivalentes suficientes para manter o equilíbrio das sacolas.

**Resolução 2:**

Nesta situação, a criança teria optado por colocar na sacola primeiro os itens mais pesados. Note que ela começou do lado esquerdo pelo abacaxi, e do lado direito pela melancia. Percebeu que faltava 50g para equilibrar a sacola da esquerda. Colocou a pera e a banana, totalizando 150g e colocou a maçã do lado direito. Em um determinado momento, percebeu que não era mais possível fazer isso, pois não há itens equivalentes suficientes para manter o equilíbrio das sacolas.