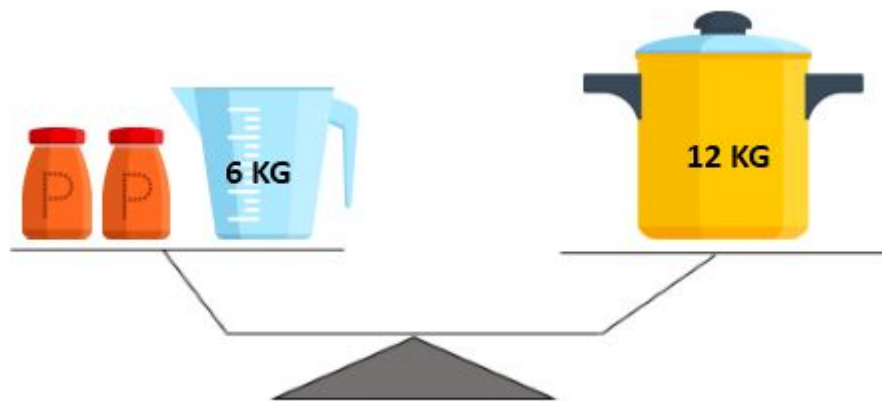


Resolução da atividade complementar - MAT3_13ALG04

1) A BALANÇA ABAIXO ESTÁ EQUILIBRADA. NESTE CASO, CADA POTE LARANJA PESA QUANTOS QUILOGRAMAS?



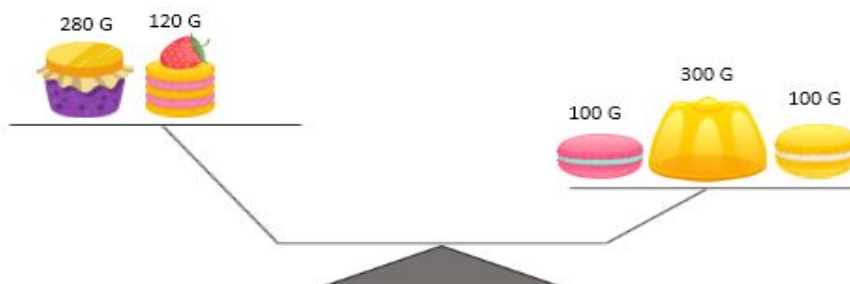
2 KG 6 KG 3 KG 5 KG

Os potes de tampa vermelha só podem pesar 3 kg, uma vez que:

$$3 + 3 + 6 = 12$$

Dois números iguais que, somados a 6 resultam 12, só pode ser 3 kg.

2) UM ITEM ESTÁ DESEQUILIBRANDO A BALANÇA ABAIXO. IDENTIFIQUE QUAL É ESTE ITEM E MARQUE UM X.



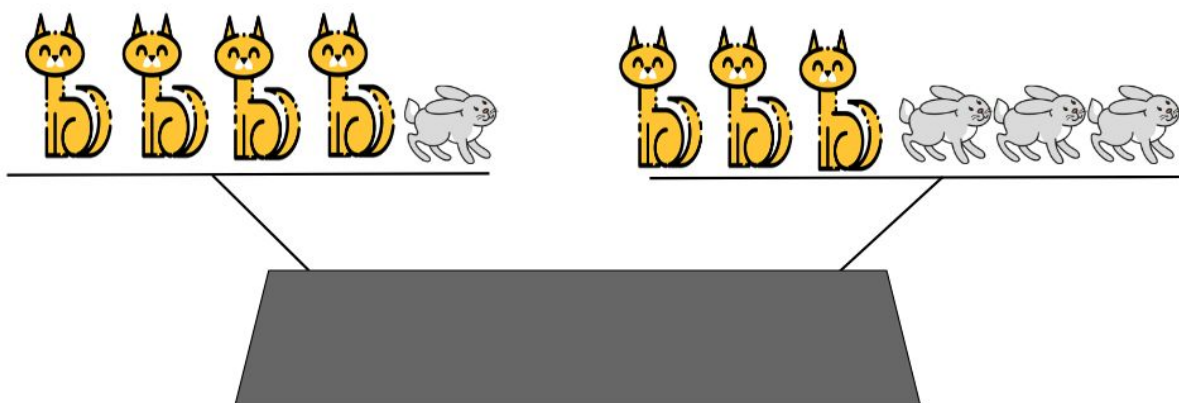
Para realizar essa atividade, a criança provavelmente somará os dois lados da balança. Assim:

$$280 + 120 = 400$$

$$100 + 300 + 100 = 500$$

Assim sendo, quaisquer um dos itens que valem 100 podem ser excluídos da balança.

[DESAFIO] OBSERVE A BALANÇA ABAIXO COM ATENÇÃO. CADA COELHO PESA 5 KG. CONSIDERANDO QUE A BALANÇA ESTÁ EM EQUILÍBRIO, QUANTO PESA CADA GATO?



Nesta situação a criança pode optar por retirar três gatos de cada lado, uma vez que são pesos iguais que estão saindo dos dois lados da balança. Feito isso, a criança poderá também tirar um coelho de cada lado, uma vez que tem pesos iguais e facilitarão a conta para ela. Assim, ela terá a seguinte equação:

um gato = 2 coelhos, ou seja, ___ = 10

Logo, o peso do gato é 10 kg.