



Investigações com igualdades

Aprenda

Observe as balanças em equilíbrio e complete as igualdades correspondentes.

Situação 1

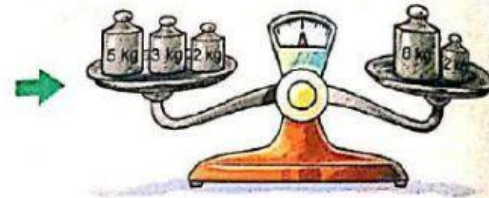
Inicial



$$5 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

ou $8 = 8$

Final



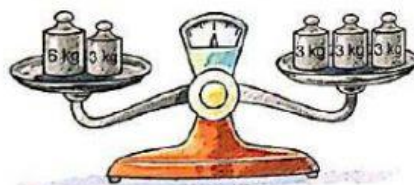
$$5 + 3 + \underline{\quad} = 8 + \underline{\quad}$$

ou $8 + \underline{\quad} = 8 + \underline{\quad}$

ou $\underline{\quad} = \underline{\quad}$

Situação 2

Inicial



$$\underline{\quad} + 3 = 3 + 3 + \underline{\quad}$$

ou $9 = 9$

Final



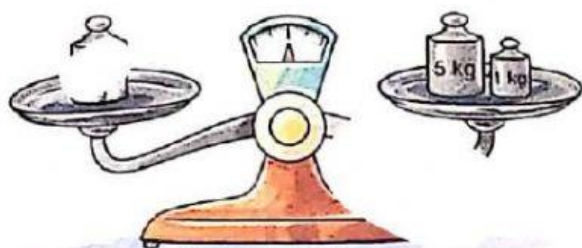
$$9 - \underline{\quad} = 9 - \underline{\quad}$$

ou $\underline{\quad} = \underline{\quad}$

Praticando

1 Determine a massa, em quilograma, de cada pesinho desconhecido para que as balanças fiquem equilibradas. Depois, escreva as igualdades correspondentes.

a) Situação inicial



Situação final



b) Situação inicial



Situação final



ILUSTRAÇÕES: JOSÉ LUIS JIMAS

2 Em seu caderno, faça o que se pede em cada item e escreva a igualdade correspondente.

- Adicione 4 aos dois membros da igualdade $9 + 5 = 14$.
- Subtraia 7 dos dois membros da igualdade $11 = 9 + 2$
- Adicione três vezes um mesmo número aos dois membros da igualdade $4 = 3 + 1$ e verifique se a igualdade permanece.
- Subtraia um mesmo número menor ou igual a 5 dos dois membros da igualdade $15 + 3 = 18$ e verifique se a igualdade permanecerá. Repita esse processo mais duas vezes e verifique novamente se a igualdade permanecerá.