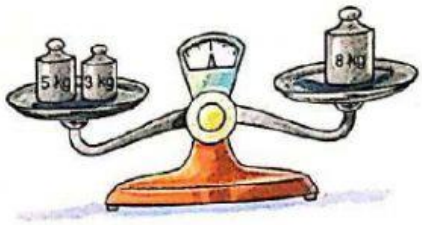
Investigações com igualdades

Aprendendo

1 Observe as balanças em equilíbrio e complete as igualdades correspondentes.

Situação 1

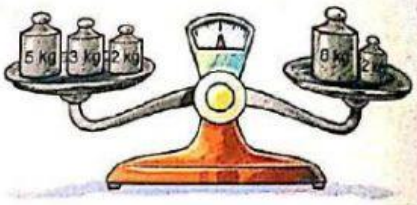
Inicial



5 + _____ = _____

ou 8 = 8

Final



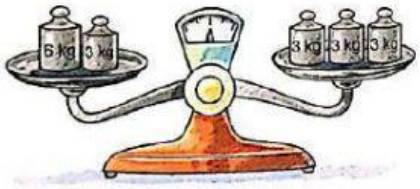
5 + 3 + _____ = 8 + _____

ou 8 + _____ = 8 + _____

ou _____ = _____

Situação 2

Inicial



_____ + 3 = 3 + 3 + _____

ou 9 = 9

Final

9 − _____ = 9 − _____

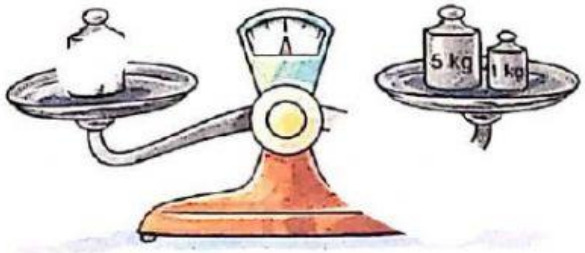
ou _____ = _____

LIVEWORKSHEETS

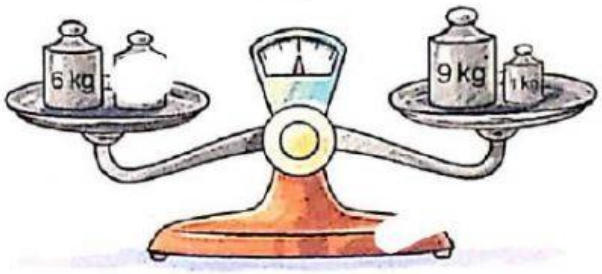
Praticando

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

a) Situação inicial

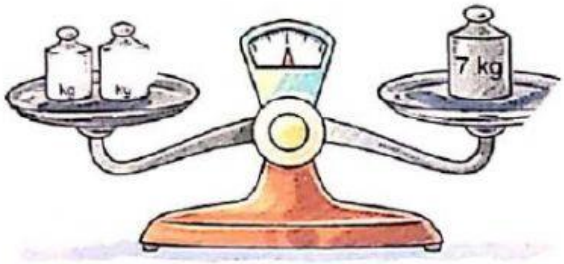


Situação final

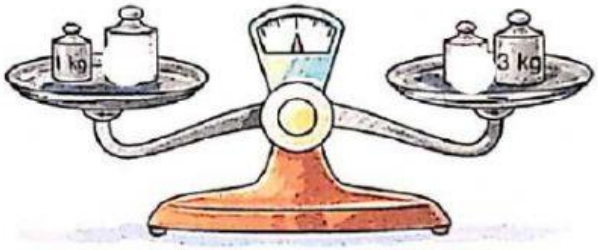


_____ _____

b) Situação inicial



Situação final



_____ _____

ILUSTRAÇÕES: JOSÉ LUÍS JUHAS

Reprodução proibida. Art. 184 do Código Penal e Lei 9.610 de 19 de fevereiro de 1998.

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

a) Adicione 4 aos dois membros da igualdade $9 + 5 = 14$.

b) Subtraia 7 dos dois membros da igualdade $11 = 9 + 2$

c) Adicione três vezes um mesmo número aos dois membros da igualdade $4 = 3 + 1$ e verifique se a igualdade permanece.

d) 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.

LIVEWORKSHEETS