

Problema

Considere que, em média, esta receita dá para 6 pessoas.

Pretende-se reproduzir a receita num almoço de um casamento. São esperados 570 convidados.

Será que 100 galos do campo, 100 kg de batatas e 8 kg de toucinho chegam para elaborar a receita? Justifica a tua resposta.

Elabore a receita para servir às 570 pessoas do casamento.

RESOLUÇÃO

A receita dá, em média, para 6 pessoas. Tendo em conta que os convidados do casamento são 570, temos que:

$$570 \div 6 = 95$$

Assim, para replicar a receita para as 570 pessoas basta multiplicar por 95 as quantidades dos ingredientes.

Ingredientes para 570 pessoas:

95 galos do campo com os miúdos, 95 chouriços, 9,5 kg de toucinho, 95 kg de batatas redondas pequenas, 190 cebolas grandes, 95 raminhos de alecrim, 190 folhas de louro.

Os 100 galos do campo e os 100 kg de batatas chegarão, no entanto são necessários mais de 8 kg, mais precisamente 9,5 kg, de toucinho para poder elaborar a receita para os convidados do casamento.

Resposta: Não, os 8 kg de toucinho não vão chegar para elaborar a receita, são necessários 9,5 kg de toucinho.

Desafio:

Dos 570 convidados esperados, sabe-se que somente dois terços confirmaram a sua presença e 10% estão em dúvida se vão ou não. Os restantes, por motivos alheios, não vão comparecer. Para quantas pessoas deverão elaborar a receita? Quais as quantidades necessárias para cada ingrediente?