

Resolução atividade principal MAT0425GRM10

Na produção de tortas, a padaria sempre elabora um sabor mais econômico e outro que possa custar mais mesmo tendo o mesmo sabor. Foram produzidas 25 tortas de chocolate com 500g de massa vendidas por R\$ 20,00 e outras 20 tortas de chocolate amargo com 400g, custando R\$ 25,00, pois, mudam as quantidades de alguns ingredientes.

Com base nestas informações, responda:

a) Qual será o valor recebido pela venda de todas as tortas?

Tortas de chocolate

25
X20

400

400
+400

800 reais

Tortas de chocolate amargo

20
x25

400

Resposta a:

O valor recebido pela venda de todas as tortas será de R\$800,00.

b) Sabendo que a torta de chocolate tem o custo de produção de R\$ 12,00 e a de chocolate amargo de R\$ 15,00, considerando ingredientes e a mão de obra. Vendendo todas as tortas, com qual delas se obtém o maior lucro?

comparamos o lucro de cada uma delas:

a primeira custou 25×12 reais = 300 reais.

a segunda custou 20×15 reais = 300 reais.

Resposta b:

A padaria têm o mesmo lucro na venda das duas tortas. E fez isso alterando a massa de cada uma delas em relação ao custo de produção.