

Matheus planta sementes de cenouras em sua fazenda. A quantidade de cenouras (c) produzidas, em quilogramas, é dada em função da quantidade (a) de hectare plantados.

$$c(a) = 5\,500a - 1\,000$$

O valor que obtenho com a venda das cenouras v , em reais, depende diretamente da quantidade de cenoura produzida c dado pela função:

$$v(c) = 0,8c - 150$$

- a) Sabendo que foram utilizados 16 hectares para a plantação de cenoura, qual foi a quantidade de cenoura plantada e o valor recebido em reais.
b) Represente uma função que relaciona o valor obtido com a venda das cenouras v em função com a quantidade de hectares a de terra plantados?

Matheus planta sementes de cenouras em sua fazenda. A quantidade de cenouras (c) produzidas, em quilogramas, é dada em função da quantidade (a) de hectare plantados.

$$c(a) = 5\,500a - 1\,000$$

O valor que obtenho com a venda das cenouras v , em reais, depende diretamente da quantidade de cenoura produzida c dado pela função:

$$v(c) = 0,8c - 150$$

- a) Sabendo que foram utilizados 16 hectares para a plantação de cenoura, qual foi a quantidade de cenoura plantada e o valor recebido em reais.
b) Represente uma função que relaciona o valor obtido com a venda das cenouras v em função com a quantidade de hectares a de terra plantados?

Matheus planta sementes de cenouras em sua fazenda. A quantidade de cenouras (c) produzidas, em quilogramas, é dada em função da quantidade (a) de hectare plantados.

$$c(a) = 5\,500a - 1\,000$$

O valor que obtenho com a venda das cenouras v , em reais, depende diretamente da quantidade de cenoura produzida c dado pela função:

$$v(c) = 0,8c - 150$$

- a) Sabendo que foram utilizados 16 hectares para a plantação de cenoura, qual foi a quantidade de cenoura plantada e o valor recebido em reais.
b) Represente uma função que relaciona o valor obtido com a venda das cenouras v em função com a quantidade de hectares a de terra plantados?