

Equações e sistemas

- 1** A padaria Bom Pão produz x pães de queijo por dia e a padaria Forno a Lenha produz 100 pães de queijo a mais que a Bom Pão. Enquanto a padaria Bom Pão distribui igualmente seus pães de queijo em y pacotes, a Forno a Lenha, utilizando o mesmo procedimento, produz o triplo de pacotes.
- a) Qual é a fração algébrica que representa quantos pães de queijo haverá em cada pacote na padaria Bom Pão?
 - b) Represente, com uma fração algébrica, a quantidade de pães de queijo em um pacote da padaria Forno a Lenha.
 - c) Se um dia a padaria Forno a Lenha produzir 60 pacotes de pães de queijo, quantos pacotes a padaria Bom Pão produzirá?
 - d) Se $x = 500$ e $y = 100$, determine em qual dos pacotes, Forno a Lenha ou Bom Pão, haverá uma quantidade maior de pães de queijo.
 - e) Se um dia a padaria Bom Pão fabricar 50 pacotes com quatro pães de queijo, quantos pães de queijo a padaria Forno a Lenha produzirá?

Respostas

- 1 a) $\frac{xx}{yy}$
- b) $\frac{x + 100x + 100}{3y \quad 3y}$
- c) Ela produzirá 20 pacotes.
- d) No pacote da padaria Bom Pão.
- e) Ela produzirá 300 pães de queijo.