

## Equações

- 1 No primeiro dia de funcionamento, uma loja faturou  $x$  reais. No segundo, faturou o triplo do dia anterior mais 150 reais e, no terceiro dia, faturou a terça parte do dia anterior menos 100 reais.
- a) Escreva a expressão algébrica que representa o faturamento da loja no segundo dia de funcionamento.
  - b) Escreva expressão algébrica que representa o faturamento da loja no terceiro dia de funcionamento.
  - c) O menor faturamento da loja ocorreu no primeiro, no segundo ou no terceiro dia de funcionamento?
  - d) Escreva a expressão algébrica que representa o faturamento total da loja nesses três dias.
  - e) Se no primeiro dia a loja faturou 1 500 reais, quanto ela faturou nesses três dias de funcionamento?

## Respostas

- 1 a)  $3x + 150$   
b)  $x - 50$   
c) O menor faturamento ocorreu no terceiro dia.  
d)  $5x + 100$   
e) Ela faturou 7 600 reais.