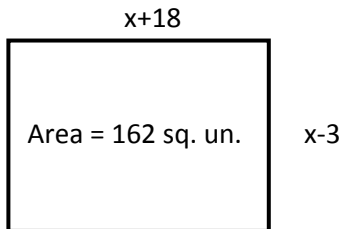


## Quiz 34.3

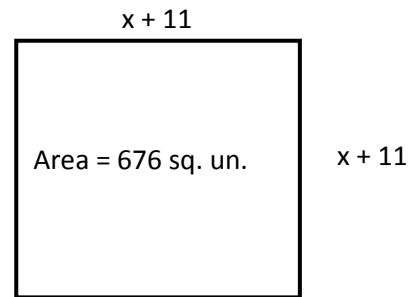
Solve each figure for the variable given.

1)



- a)  $x = 9$
- b)  $x = 10$
- c)  $x = 11$
- d)  $x = 12$

2)



- a)  $x = 11$
- b)  $x = 13$
- c)  $x = 15$
- d)  $x = 17$

**Factor each completely.**

3.  $n^2 + 15n + 50$

- A)  $(n + 10)(n + 1)$
- B)  $(n + 10)(n + 5)$
- C)  $(n + 10)(n - 5)$
- D)  $(n - 10)(n - 5)$

4.  $v^2 - 13v + 42$

- A)  $(v + 5)(v + 3)$
- B)  $(v + 4)(v - 1)$
- C)  $(v + 6)(v - 1)$
- D)  $(v - 7)(v - 6)$