

1. Expand:

a) $(x + 1)(x + 2)$

b) $(x + 1)(x + 3)$

c) $(x + 2)(x + 4)$

d) $(x + 5)(x + 3)$

e) $(x + 3)(x + 1)$

f) $(x + 5)(x + 2)$

g) $(x + 4)(x + 2)$

h) $(x + 11)(x + 3)$

i) $(x + 12)(x + 4)$

j) $(x + 5)(x + 13)$

k) $(x + 13)(x + 1)$

l) $(x + 25)(x + 2)$

2. Expand:

a) $(x + 1)(x - 2)$

b) $(x + 1)(x - 3)$

c) $(x - 2)(x + 4)$

d) $(x - 5)(x + 3)$

e) $(x - 3)(x - 1)$

f) $(x - 5)(x - 2)$

g) $(x + 4)(x - 2)$

h) $(x + 11)(x - 3)$

i) $(x - 12)(x + 4)$

j) $(x - 15)(x + 3)$

k) $(x - 13)(x - 1)$

l) $(x - 25)(x - 2)$