

1. Expand:

a) $2(x + 1)$

b) $3(x + 5)$

c) $2(3x + 1)$

d) $3(4x + 5)$

e) $2(3x - 1)$

f) $3(4x - 5)$

g) $4(x + 1)$

h) $13(x + 5)$

i) $12(3x + 11)$

j) $3(14x + 5)$

k) $12(3x - 1)$

l) $8(4x - 5)$

2. Expand:

a) $2x(x + 1)$

b) $3x(x + 5)$

c) $2x(3x + 1)$

d) $3x(4x + 5)$

e) $2x^2(3x - 1)$

f) $3x^2(4x - 5)$

g) $4x(x + 1)$

h) $13x(x + 5)$

i) $12x(3x + 11)$

j) $3x(14x + 5)$

k) $12x(3x - 1)$

l) $8x(4x - 5)$

3. Expand:

a) $2xy(x + 1)$

b) $3xz(x + 5)$

c) $2xw(3x + 1)$

d) $3xw(4x + 5)$

e) $2x^2(3x - v)$

f) $3x^2(4x - 5f)$

g) $4xh(x + 1)$

h) $13xq(x + 5)$

i) $12xy(3x + 11)$

j) $3xp(14x + 5)$

k) $12x(3x - 5t)$

l) $8x(4x - 3u)$