

# Expanding single brackets

8



maths-school.co.uk

Name: \_\_\_\_\_



Expand the following expressions:

a)  $5(x + 3)$

g)  $4(2x + 3y)$

b)  $3(a + 4)$

h)  $2a(a + 9)$

c)  $2(10 + 2y)$

i)  $b(b - 2a)$

d)  $6(4 - 3y)$

j)  $a(a^2 - 5a)$

e)  $7(2x - 3y)$

k)  $x(x^2 - 2)$

f)  $8(4x - 3)$

l)  $3x^2(y - 2x)$

Expand and simplify the following expressions:

a)  $-3(x + 4)$

f)  $-4x(x + 3)$

b)  $-2(x + 3)$

g)  $-3a(2a + 5)$

c)  $-5(4 + 2x)$

h)  $-b(3b - 5a)$

d)  $-3(4 - 2y)$

i)  $-3a(a^2 + 3b)$

e)  $-7(2x + y)$

j)  $-3x(x^2 - 2y)$

Expand and simplify the following expressions:

a)  $4(x + 5) + 5(x + 2)$

b)  $3(x + 1) + 2(x - 5)$

c)  $5(x - 2) + 3(x - 1)$

d)  $4(x + 5) - 2(x + 3)$

e)  $6(x - 3) - 5(x + 4)$

f)  $3(x - 2) - 7(x - 2)$

 Exam style question:

Expand and simplify:  $8(x - 4) - 6(x + 3)$

