

# Simplifying expressions - all operations

Name: \_\_\_\_\_ Class: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Mark \_\_\_\_\_ / 15 \_\_\_\_\_ %

1) Simplify the expression

[15]

a)  $f + f + f + g + g$

b)  $z + 4z$

c)  $3x + 5a + 4x + 2a$

d)  $6h - h$

e)  $7a + 9a - 3a$

f)  $5g - f + 6g - 6f$

g)  $c \times c$

h)  $w \times w \times w$

i)  $p \times y \times r$

j)  $4a \times 2a$

k)  $4b \times a$

l)  $\frac{50x}{5x}$

m)  $x^2 \div x$

n)  $\frac{27ac}{3a}$

o)  $25ab \div 5a$

**Solutions for the assessment Simplifying expressions - all operations**

1) a)  $3f + 2g$

b)  $5z$

c)  $7x + 7a$

d)  $5h$

e)  $13a$

f)  $11g - 7f$

g)  $c^2$

h)  $w^3$

i)  $pyr$

j)  $8a^2$

k)  $4ab$

l)  $10$

m)  $x$

n)  $9c$

o)  $5b$