

Simplifying ratios

Name: _____ Class: _____ Date: _____

Mark / 10 %

1) Simplify

[9]

a) $36 : 4$

b) $2 : 4$

c) $18 : 3$

d) $52 : 28$

e) $66 : 143$

f) $42 : 54$

g) $132 : 24 : 72$

h) $81 : 72 : 54$

i) $24 : 42 : 84$

2) Write in the form $1 : n$, giving your answer as a decimal rounded to 3 significant figures

[1]

$11 : 17$

Solutions for the assessment Simplifying ratios

1) a) $9 : 1$

b) $1 : 2$

c) $6 : 1$

d) $13 : 7$

e) $6 : 13$

f) $7 : 9$

g) $11 : 2 : 6$

h) $9 : 8 : 6$

i) $4 : 7 : 14$

2) $1 : 1.55$