



RATIO - METRIC UNITS

Name _____

Score _____

RO:31

Simplify each ratio in the simplest form.

1) $2 \text{ mm} : 12 \text{ mm} : 8 \text{ mm} =$

2) $49 \text{ cm} : 42 \text{ cm} =$

3) $10 \text{ cm} : 20 \text{ cm} =$

4) $24 \text{ m} : 36 \text{ m} : 60 \text{ m} =$

5) $99 \text{ m} : 55 \text{ m} =$

6) $80 \text{ mm} : 88 \text{ mm} =$

Match the following equivalent ratios.

1) $50 \text{ cm} : 60 \text{ cm}$

$12 \text{ cm} : 9 \text{ cm}$

2) $24 \text{ cm} : 18 \text{ cm}$

$1 \text{ cm} : 2 \text{ cm}$

3) $70 \text{ cm} : 40 \text{ cm}$

$35 \text{ cm} : 42 \text{ cm}$

4) $4 \text{ cm} : 8 \text{ cm}$

$7 \text{ cm} : 4 \text{ cm}$

1) Share 300 mm in the ratio of 5 : 1

2) Share 99 m in the ratio of 2 : 3 : 4

3) Divide 770 m in the ratio of

i) 4 : 3

ii) 1 : 7 : 2

iii) 6 : 5



RATIO - METRIC UNITS

Name _____

Score _____

Answer key

RO:31

Simplify each ratio in the simplest form.

1) $2 \text{ mm} : 12 \text{ mm} : 8 \text{ mm} = 1 \text{ mm} : 6 \text{ mm} : 4 \text{ mm}$

2) $49 \text{ cm} : 42 \text{ cm} = 7 \text{ cm} : 6 \text{ cm}$

3) $10 \text{ cm} : 20 \text{ cm} = 1 \text{ cm} : 2 \text{ cm}$

4) $24 \text{ m} : 36 \text{ m} : 60 \text{ m} = 2 \text{ m} : 3 \text{ m} : 5 \text{ m}$

5) $99 \text{ m} : 55 \text{ m} = 9 \text{ m} : 5 \text{ m}$

6) $80 \text{ mm} : 88 \text{ mm} = 10 \text{ mm} : 11 \text{ mm}$

Match the following equivalent ratios.

1) $50 \text{ cm} : 60 \text{ cm}$

$12 \text{ cm} : 9 \text{ cm}$

2) $24 \text{ cm} : 18 \text{ cm}$

$1 \text{ cm} : 2 \text{ cm}$

3) $70 \text{ cm} : 40 \text{ cm}$

$35 \text{ cm} : 42 \text{ cm}$

4) $4 \text{ cm} : 8 \text{ cm}$

$7 \text{ cm} : 4 \text{ cm}$

1) Share 300 mm in the ratio of 5 : 1

2) Share 99 m in the ratio of 2 : 3 : 4

250 mm, 50 mm

22 m, 33 m, 44 m

3) Divide 770 m in the ratio of

i) 4 : 3

ii) 1 : 7 : 2

iii) 6 : 5

440 m, 330 m

77 m, 539 m, 154 m

420 m, 350 m