



RATIO - METRIC UNITS

Name _____

Score _____

Simplify each ratio in the simplest form.

1) $33 \text{ cm} : 21 \text{ cm} =$

2) $75 \text{ m} : 60 \text{ m} : 45 \text{ m} =$

3) $56 \text{ mm} : 63 \text{ mm} =$

4) $11 \text{ cm} : 110 \text{ cm} =$

5) $4 \text{ mm} : 8 \text{ mm} : 2 \text{ mm} =$

6) $21 \text{ m} : 28 \text{ m} =$

Match the following equivalent ratios.

1) $2 \text{ mm} : 6 \text{ mm}$

$12 \text{ mm} : 5 \text{ mm}$

2) $9 \text{ mm} : 15 \text{ mm}$

$1 \text{ mm} : 3 \text{ mm}$

3) $120 \text{ mm} : 50 \text{ mm}$

$54 \text{ mm} : 24 \text{ mm}$

4) $72 \text{ mm} : 32 \text{ mm}$

$21 \text{ mm} : 35 \text{ mm}$

1) Share 108 m in the ratio of 6 : 5 : 1

2) Share 150 cm in the ratio 8 : 7

3) Divide 432 cm in the ratio of

i) 7 : 1

ii) 4 : 5

iii) 2 : 1 : 3



RATIO - METRIC UNITS

Name _____

Score _____

Answer key

Simplify each ratio in the simplest form.

1) $33 \text{ cm} : 21 \text{ cm} = 11 \text{ cm} : 7 \text{ cm}$

2) $75 \text{ m} : 60 \text{ m} : 45 \text{ m} = 5 \text{ m} : 4 \text{ m} : 3 \text{ m}$

3) $56 \text{ mm} : 63 \text{ mm} = 8 \text{ mm} : 9 \text{ mm}$

4) $11 \text{ cm} : 110 \text{ cm} = 1 \text{ cm} : 10 \text{ cm}$

5) $4 \text{ mm} : 8 \text{ mm} : 2 \text{ mm} = 2 \text{ mm} : 4 \text{ mm} : 1 \text{ mm}$

6) $21 \text{ m} : 28 \text{ m} = 3 \text{ m} : 4 \text{ m}$

Match the following equivalent ratios.

1) $2 \text{ mm} : 6 \text{ mm}$

$12 \text{ mm} : 5 \text{ mm}$

2) $9 \text{ mm} : 15 \text{ mm}$

$1 \text{ mm} : 3 \text{ mm}$

3) $120 \text{ mm} : 50 \text{ mm}$

$54 \text{ mm} : 24 \text{ mm}$

4) $72 \text{ mm} : 32 \text{ mm}$

$21 \text{ mm} : 35 \text{ mm}$

1) Share 108 m in the ratio of 6 : 5 : 1

2) Share 150 cm in the ratio 8 : 7

54 m, 45 m, 9 m

80 cm, 70 cm

3) Divide 432 cm in the ratio of

i) 7 : 1

ii) 4 : 5

iii) 2 : 1 : 3

378 cm, 54 cm

192 cm, 240 cm

144 cm, 72 cm, 216 cm