

### Answers to area practice problems

#### Squares/rectangles

#	A	#	A
1	100 cm <sup>2</sup>	11	252 cm <sup>2</sup>
2	400 cm <sup>2</sup>	12	36 ft <sup>2</sup>
3	4828 mm <sup>2</sup>	13	8.75 in <sup>2</sup> or 8 $\frac{3}{4}$ in <sup>2</sup>
4	21 m <sup>2</sup>	14	855 cm <sup>2</sup>
5	26.22 in <sup>2</sup>	15	9.1 m <sup>2</sup> or 9 $\frac{1}{10}$ m <sup>2</sup>
6	8.85 cm <sup>2</sup>	16	63.9 ft <sup>2</sup>
7	52 ft <sup>2</sup>	17	117.18 in <sup>2</sup>
8	8.125 or 8 $\frac{1}{8}$ in <sup>2</sup>	18	1162 m <sup>2</sup>
9	96.7 ft <sup>2</sup> or 96 $\frac{2}{3}$ ft <sup>2</sup>	19	4.95 in <sup>2</sup>
10	8.125 in <sup>2</sup> or 8 $\frac{1}{8}$ in <sup>2</sup>	20	18.9 cm <sup>2</sup>

#### Triangles

#	A	#	A
1	6.25 or 6 $\frac{1}{4}$ cm <sup>2</sup>	11	59.5 in <sup>2</sup>
2	25 cm <sup>2</sup>	12	2.25 or 2 $\frac{1}{4}$ ft <sup>2</sup>
3	25 cm <sup>2</sup>	13	10.7 or 10 $\frac{11}{16}$ in <sup>2</sup>
4	1.875 or 1 $\frac{7}{8}$ in <sup>2</sup>	14	160 mm <sup>2</sup>
5	2.5 m <sup>2</sup>	15	4.2 in <sup>2</sup>
6	63.99 mm <sup>2</sup>	16	6 ft <sup>2</sup>
7	45 in <sup>2</sup>	17	78 cm <sup>2</sup>
8	11.4 or 11 $\frac{13}{32}$ ft <sup>2</sup>	18	4.4 or 4 $\frac{3}{8}$ ft <sup>2</sup>
9	131.25 or 131 $\frac{1}{4}$ in <sup>2</sup>	19	11.8 or 11 $\frac{13}{16}$ in <sup>2</sup>
10	11.5 ft <sup>2</sup>	20	2 in <sup>2</sup>