

# CHAPTER 1

## Geometry and Numbers

### 1.1 Perimeter and Area

3) Answers will vary

5)

- a) 14 cm
- c)  $11.25 \text{ cm}^2$

7)

a)  $\frac{1}{8} \text{ mi}^2$ .

b)  $\frac{1}{8} \text{ mi}^2$

c) 1.5 mi

d) 480 rods

e) 80 acres

f) 80 acres

9)

a)  $A = 25.2 \text{ ft}^2$

b)  $P = 28 \text{ ft}$

11)

a)  $A = 24 \text{ cm}^2$ .

b)  $A = 24 \text{ cm}^2$ .

15)  $C = 53.38 \text{ m}$

17)  $6 \cdot 8 = (5 \cdot 8) + 8 = (40) + 8 = 48$

19)

a) 1

c) 1