

Unit 19.1

3. a) 4 c,  $\frac{1}{4}$  gal    b) 2 pt,  $\frac{1}{4}$  gal    c) 40 pt, 20 qt    d) 16 fl oz, 1 pt  
 4. a) gallon    b) gallon    c) pt    d) cup  
 5. 16 pt    6.  $\frac{1}{16}$  c    7. a) 44 ft    b) 960 cubic ft  
     c) gallon    8. 4 pt    9. 16 times    10. 26 cups  
 11. 8 gal

Unit 19.2

1. a) cm    b) m    2. a) L    b) ml  
 3. a) 8,000 ml    b) 0.1 L    c) 1 L    d) 3,500 ml  
 4. a) 250 ml    b) 1.5 L    c) 170 L    d) 4.5 ml  
 5. 2,300 m    6. 720,000 m<sup>3</sup>    7. 2.25 L    8. 750 ml  
 9. no

Unit 19.3

1. a) ton    b) pound    c) ounce    d) ounce    e) pound  
     f) ton    g) ounce    h) ounce    i) pound    j) pound  
     k) pound    l) ton    2. a) kg    b) g    c) mg  
     d) g    e) mg    f) kg    g) mg    h) g  
     i) g    j) g    k) kg    l) kg  
 3. a) 10 g    b) 7 T    c) 9 oz    d) 200 kg    4. kg  
 5. about 55 kg    6. 25,000 mg    7. b    8. 8 lb

Unit 19.4

1. a) 4 c    b) 47,520 ft    c) 208 oz    d) 4 yd    e) 16 qt  
     f) 63 ft    g) 100 lbs    h) 6,000 lb    i) 74 c    j) 75 gal  
     k) 4 c    l) 12 qt    2. a) 4,000 oz    b) 570,240 in  
     c) 107.2 oz    d) 141 in    e) 24 qt 1 pt    f) 612 in    g) 1.125 T  
     h) 96,000 oz    i) 587.5 gal    j) 288 in    k) 131 fl oz    l) 15,840 ft  
 3. multiply    4. 40 cup    5. 224 oz    6. d    7. 84 teaspoon  
 8. a    9. 22,000 lb

Unit 19.5

1. a) 320,000 cm    b) 5,000 m    c) 21,000 ml    d) 4 g  
     e) 2.5 kg    f) 210 mm    g) 1.5 L    h) 3,300 g    i) 2,360 cm  
     j) 6 cm    k) 0.01223 cm    l) 245 m    2. 0.54 km  
 3. residential area    4. a) 200,000 cm    b) 5,500 ml  
     c) 2 cm    d) 120 m    e) 16 qt    f) 63 ft  
 5. a) <    b) >    c) =    d) <    e) >  
     f) =    6. 37,770 mg    7. 2,120 m    8. 1.11 kg; Pinky  
 9. c    10. 635,000 g = 635,000,000 mg

Unit 19.6

1. a) 5.003 km    b) 5.025 L    c) 43 cm    d) 22 mm    e) 69 c  
f) 28 yd    g) 212 oz    h) 11,080 ft    i) 10.4 gal    j) 12.25 c
  2. a) 7 cm 4 mm    b) 31 L 510 ml    c) 16 yd 2 ft  
d) 2 T 121 lb    e) 9 gal 3 qt    f) 1 g 266 mg    g) 7 km 420 m  
h) 1 mile 240 yd    i) 22 c 1 pt    j) 3 kg 450 g
  3. 2 kg 321 gm    4. d    5. 329 cm
- 

Unit 19.7

1. a) gallon    b) fl oz
  2. a) 60 qt; 120 qt; 240 c; 1,920 fl oz    b) 12 ft; 144 in
  3. 18,249 T
  4. ml
  5. liter
  6. meter
  7. a) kg; T    b) gm; oz    c) kg; lb    d) kg; T
  8. a) 63 ft=756 in    b) 31 c 7.75 qt    c) 108 qt=216 pt  
d) 16,000 lb=256,000 oz    e) 15,000 m=1,500,000 mg  
f) 11,000 g=11,000,000 mg
  9. 400 m
  10. 3,453,000 ml
  11. no, 5 zeros
  12. 70 cm
  13. 31,000 mm
  14. a) 7.012    b) 2,322 ml    c) 3,040 cm    d) 12.43 in    e) 21 c  
f) 97 pt
  15. a) 505 lb    b) 781 yd 1 ft    c) 4 m; 57 cm; 6 mm  
d) 1235.52 ft
-