

**Practice Book**    *UNIT 8   Division of Decimals***Answers**

---

**8.1 Mental Division of Whole Numbers**

1. (a) 4      (b) 2      (c) 3      (d) 5      (e) 2      (f) 5      (g) 4      (h) 5  
(i) 8      (j) 6      (k) 4      (l) 4      (m) 7      (n) 7      (o) 9
2. (a) False   (b) False   (c) True   (d) True
3. (a) 35      (b) 26      (c) 44      (d) 11      (e) 1      (f) 15  
(g) 8      (h) 13      (i) 9      (j) 8      (k) 31      (l) 39
4. (a) 125      (b) 13      (c) 17      (d) 32      (e) 56  
(f) 13      (g) 5      (h) 7      (i) 16

**8.2 Division Methods for Whole Numbers and Decimals**

1. (a) 1.2      (b) 420      (c) 60 000      (d) 371.4      (e) 572.8      (f) 60  
(g) 7      (h) 750      (i) 7.5      (j) 37.14      (k) 84.12      (l) 64.213
2. (a) 23      (b) 505      (c) 2204      (d) 421      (e) 1234      (f) 7410  
(g) 184      (h) 562      (i) 56      (j) 234      (k) 238      (l) 256
3. (a) 1.27      (b) 7.21      (c) 2.56      (d) 17.5      (e) 131.2      (f) 12.31  
(g) 25.9      (h) 10.32      (i) 119.14
4. (a) 5.25      (b) 40.5      (c) 40.5      (d) 65.75      (e) 10.5      (f) 30.125

**8.3 Division Problems**

1. 9 bars
2. 31 cars
3. 48 passengers
4. £ 5
5. £ 125.23
6. £ 9.25
7. 6 sweets
8. £ 5

## 8.3

## Answers

---

- 9. £ 9
- 10. 5.62 m
- 11. 162 g
- 12. £1.37 with 2p left over
- 13. 4 minibuses
- 14. 8 bars
- 15. 5 times
- 16. (a) 6 lumps            (b) 30 g
- 17. (a) 5 tapes            (b) 75p
- 18. 19 books