

Level 3 Maths Revision - Whole Numbers

A: Rounding

- | | | | | |
|------------|------------|-----------|----------|------------|
| 1) 109 000 | 2) 56 000 | 3) 8 000 | 4) 1 000 | 5) 0 |
| 6) 5 100 | 7) 5 500 | 8) 16 400 | 9) 100 | 10) 0 |
| 11) 6 790 | 12) 56 110 | 13) 5 560 | 14) 100 | 15) 10 000 |

B: Powers or indices

- | | | | |
|---------|-----------|---------|----------|
| 16) 343 | 17) 1 296 | 18) 729 | 19) 1024 |
| 20) 32 | 21) 1 000 | 22) 1 | 23) 0 |
- 21) $4^3 = 64$ and $3^4 = 81$ so David is wrong.
- 22) $7^8 = 823\,543 \times 7 = 5\,7664\,801$
- 23) If $9^6 = 531\,441 \div 9 = 59\,049$

C: Order of Operations

- | | | |
|--------|--------|--------|
| 24) 26 | 25) 19 | 26) 70 |
| 27) 25 | 28) 45 | 29) 25 |
| 30) 81 | 31) 41 | 32) 29 |