

**Number awareness**

**Conversions**

<u>Fraction</u>	<u>Decimal</u>	<u>Percentage</u>
1/10	0.1	10.0%
1/8	0.125	12.5%
1/5	0.20	20.0%
1/4	0.25	25.0%
1/3	0.333...	33.3%
1/2	0.5	50.0%
2/3	0.666...	66.7%
3/4	0.75	75.0%
1	1.00	100.0%
1 1/2	1.50	150.0%

**Squares**

<u>Base</u>	<u>B<sup>2</sup></u>	<u>B Squared</u>
1	1 <sup>2</sup>	1
2	2 <sup>2</sup>	4
3	3 <sup>2</sup>	9
4	4 <sup>2</sup>	16
5	5 <sup>2</sup>	25
6	6 <sup>2</sup>	36
7	7 <sup>2</sup>	49
8	8 <sup>2</sup>	64
9	9 <sup>2</sup>	81
10	10 <sup>2</sup>	100
11	11 <sup>2</sup>	121
12	12 <sup>2</sup>	144
13	13 <sup>2</sup>	169
14	14 <sup>2</sup>	196
15	15 <sup>2</sup>	225
20	20 <sup>2</sup>	400

**Powers of 2**

<u>Exp (N)</u>	<u>2<sup>N</sup></u>	<u>2 to the N<sup>th</sup> power</u>
1	2 <sup>1</sup>	2
2	2 <sup>2</sup>	4
3	2 <sup>3</sup>	8
4	2 <sup>4</sup>	16
5	2 <sup>5</sup>	32
6	2 <sup>6</sup>	64
7	2 <sup>7</sup>	128
8	2 <sup>8</sup>	256
9	2 <sup>9</sup>	512
10	2 <sup>10</sup>	1024

**Prime Numbers < 100**

2	3	5	7	11	13	17	19
23	29	31	37	41	43	47	53
59	61	67	71	79	83	89	97