

GCSE (9–1) Mathematics

Conversions



Decimal	Percentage	Fraction (out of 100)	Fraction (simplest form)	Ratio (of 100 items)	Ratio (simplest form)
0.01	1%	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{100}$	1 : 99	1 : 99
0.02	2%	$\frac{2}{100}$	$\frac{1}{50}$	2 : 98	1 : 49
0.03	3%	$\frac{3}{100}$	$\frac{3}{100}$	3 : 97	3 : 97
0.04	4%	$\frac{4}{100}$	$\frac{1}{25}$	4 : 96	1 : 24
0.05	5%	$\frac{5}{100}$	$\frac{1}{20}$	5 : 95	1 : 19
0.06	6%	$\frac{6}{100}$	$\frac{3}{50}$	6 : 94	3 : 47
0.07	7%	$\frac{7}{100}$	$\frac{7}{100}$	7 : 93	7 : 93
0.08	8%	$\frac{8}{100}$	$\frac{2}{25}$	8 : 92	2 : 23
0.09	9%	$\frac{9}{100}$	$\frac{9}{100}$	9 : 91	9 : 91
0.1	10%	$\frac{10}{100}$	$\frac{1}{10}$	10 : 90	1 : 9

Decimal	Percentage	Fraction (out of 100)	Fraction (simplest form)	Ratio (of 100 items)	Ratio (simplest form)
0.1	10%	$\frac{10}{100}$	$\frac{1}{10}$	10 : 90	1 : 9
0.2	20%	$\frac{20}{100}$	$\frac{1}{5}$	20 : 80	1 : 4
0.25	25%	$\frac{25}{100}$	$\frac{1}{4}$	25 : 75	1 : 3
0.3	30%	$\frac{30}{100}$	$\frac{3}{10}$	30 : 70	3 : 7
0.4	40%	$\frac{40}{100}$	$\frac{2}{5}$	40 : 60	2 : 3
0.5	50%	$\frac{50}{100}$	$\frac{1}{2}$	50 : 50	1 : 1
0.6	60%	$\frac{60}{100}$	$\frac{3}{5}$	60 : 40	3 : 2
0.7	70%	$\frac{70}{100}$	$\frac{7}{10}$	70 : 30	7 : 3
0.75	75%	$\frac{75}{100}$	$\frac{3}{4}$	75 : 25	3 : 1
0.8	80%	$\frac{80}{100}$	$\frac{4}{5}$	80 : 20	4 : 1
0.9	90%	$\frac{90}{100}$	$\frac{9}{10}$	90 : 10	9 : 1