



Name : Class :

Ratios, fractions, percents and decimal conversion

Find the decimal, the percent and the fraction for each ratio.

1.

	Ratio	Fraction	Percent	Decimal
a.	2:3			
b.	6:6			
c.	3:7			
d.	1:7			
e.	4:9			
f.	5:8			
g.	5:6			
h.	7:9			
i.	1:4			
j.	2:4			

2.

	Ratio	Fraction	Percent	Decimal
a.	3:3			
b.	3:8			
c.	1:2			
d.	1:6			
e.	4:7			
f.	3:7			
g.	2:10			
h.	2:7			
i.	3:4			
j.	6:8			

3.

	Ratio	Fraction	Percent	Decimal
a.	1:2			
b.	9:9			
c.	2:3			
d.	1:4			
e.	5:7			
f.	5:9			
g.	4:10			
h.	1:10			
i.	4:8			
j.	2:10			

4.

	Ratio	Fraction	Percent	Decimal
a.	1:1			
b.	6:9			
c.	1:4			
d.	8:10			
e.	7:9			
f.	3:5			
g.	7:8			
h.	3:7			
i.	6:10			
j.	2:4			

Provide the conversions for each ratio.

1.

	Ratio	Fraction	Percent	Decimal
a.	2:3	$\frac{2}{5}$	40%	0,4
b.	6:6	$\frac{6}{12}$	50%	0,5
c.	3:7	$\frac{3}{10}$	30%	0,3
d.	1:7	$\frac{1}{8}$	12,5%	0,125
e.	4:9	$\frac{4}{13}$	30,8%	0,308
f.	5:8	$\frac{5}{13}$	38,5%	0,385
g.	5:6	$\frac{5}{11}$	45,5%	0,455
h.	7:9	$\frac{7}{16}$	43,8%	0,438
i.	1:4	$\frac{1}{5}$	20%	0,2
j.	2:4	$\frac{2}{6}$	33,3%	0,333

2.

	Ratio	Fraction	Percent	Decimal
a.	3:3	$\frac{3}{6}$	50%	0,5
b.	3:8	$\frac{3}{11}$	27,3%	0,273
c.	1:2	$\frac{1}{3}$	33,3%	0,333
d.	1:6	$\frac{1}{7}$	14,3%	0,143
e.	4:7	$\frac{4}{11}$	36,4%	0,364
f.	3:7	$\frac{3}{10}$	30%	0,3
g.	2:10	$\frac{2}{12}$	16,7%	0,167
h.	2:7	$\frac{2}{9}$	22,2%	0,222
i.	3:4	$\frac{3}{7}$	42,9%	0,429
j.	6:8	$\frac{6}{14}$	42,9%	0,429

3.

	Ratio	Fraction	Percent	Decimal
a.	1:2	$\frac{1}{3}$	33,3%	0,333
b.	9:9	$\frac{9}{18}$	50%	0,5
c.	2:3	$\frac{2}{5}$	40%	0,4
d.	1:4	$\frac{1}{5}$	20%	0,2
e.	5:7	$\frac{5}{12}$	41,7%	0,417
f.	5:9	$\frac{5}{14}$	35,7%	0,357
g.	4:10	$\frac{4}{14}$	28,6%	0,286
h.	1:10	$\frac{1}{11}$	9,1%	0,091
i.	4:8	$\frac{4}{12}$	33,3%	0,333
j.	2:10	$\frac{2}{12}$	16,7%	0,167

4.

	Ratio	Fraction	Percent	Decimal
a.	1:1	$\frac{1}{2}$	50%	0,5
b.	6:9	$\frac{6}{15}$	40%	0,4
c.	1:4	$\frac{1}{5}$	20%	0,2
d.	8:10	$\frac{8}{18}$	44,4%	0,444
e.	7:9	$\frac{7}{16}$	43,8%	0,438
f.	3:5	$\frac{3}{8}$	37,5%	0,375
g.	7:8	$\frac{7}{15}$	46,7%	0,467
h.	3:7	$\frac{3}{10}$	30%	0,3
i.	6:10	$\frac{6}{16}$	37,5%	0,375
j.	2:4	$\frac{2}{6}$	33,3%	0,333