

Answers - Solving Quadratic Equations by Factorisation

1 a $x = 0$ or $x = -\frac{2}{3}$

c $x = -5$ or $x = -2$

e $x = -1$ or $x = 4$

g $x = 4$ or $x = 6$

i $x = -7$ or $x = 4$

k $x = -\frac{1}{2}$ or $x = 4$

b $x = 0$ or $x = \frac{3}{4}$

d $x = 2$ or $x = 3$

f $x = -5$ or $x = 2$

h $x = -6$ or $x = 6$

j $x = 3$

l $x = -\frac{2}{3}$ or $x = 5$

2 a $x = -2$ or $x = 5$

c $x = -8$ or $x = 3$

e $x = -5$ or $x = 5$

g $x = -3$ or $x = 2\frac{1}{2}$

b $x = -1$ or $x = 3$

d $x = -6$ or $x = 7$

f $x = -4$ or $x = 7$

h $x = -\frac{1}{3}$ or $x = 2$