



Name: _____



Simplify the following

a) $\frac{x+5}{x^2+5x}$

g) $\frac{x-2}{x^2-6x+8}$

b) $\frac{x+1}{3x^2+3x}$

h) $\frac{7x-7}{x^2-1}$

c) $\frac{4x+8}{3x^2+6x}$

i) $\frac{x^2+5x+6}{x^2+7x+10}$

d) $\frac{x+3}{x^2+5x+6}$

j) $\frac{x^2+9x+14}{x^2-4}$

e) $\frac{x+3}{x^2+2x-3}$

k) $\frac{x^2-12x+35}{x^2-13x+42}$

f) $\frac{2x+6}{x^2+10x+21}$

l) $\frac{2x+10}{3x^2+13x-10}$

Exam question:

a) Factorise $x^2 - 6x + 8$

b) Hence simplify $\frac{2x-8}{x^2-6x+8}$

