

Simplifica las siguientes fracciones algebraicas:

Soluciones

a) $\frac{5x+5}{3x+3}$

a) $5/3$;

b) $\frac{x^2-3x}{2x-6}$

b) $x/2$;

c) $\frac{x^2+x}{x^2-1}$

c) $\frac{x}{x-1}$;

d) $\frac{12x}{4x^2+2x}$

d) $\frac{6}{2x+1}$

e) $\frac{x^2-1}{x+1}$

e) $x-1$;

f) $\frac{x^2-1}{(x-1)^2}$

f) $\frac{x+1}{x-1}$;

g) $\frac{x^2-4}{2x-4}$

g) $\frac{x+2}{2}$;

h) $\frac{x^2+4x+4}{x^2-4}$

h) $\frac{x+2}{x-2}$;

i) $\frac{x^2-16}{x^2+8x+16}$

i) $\frac{x-4}{x+4}$;

j) $\frac{x(x+2)}{x^2+4x+4}$

j) $\frac{x}{x+2}$;

k) $\frac{x^2-6x+8}{x^2-9}$

k) $\frac{x-3}{x+3}$;

l) $\frac{x^2-9}{x^4-81}$

l) $\frac{1}{x^2+9}$

m) $\frac{x^2+3x}{x^2+x-6}$

m) $\frac{x}{x-2}$;

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

n) $\frac{x+3}{x^2}$;

ñ) $\frac{x^3+4x^2+3x}{x^2+x-6}$

ñ) $\frac{x^2+x}{x-2}$;

o) $\frac{x^2+2x-3}{x^2+4x-5}$

o) $\frac{x+3}{x+5}$;

p) $\frac{x^4-3x^3}{x^4-6x^3+9x^2} =$

p) $\frac{x}{x-3}$;

q) $\frac{2x^2+5x+2}{2x^3+x^2-8x-4} =$

q) $\frac{1}{x-2}$;