

PÁGINA 18

3 a) $\frac{x^3}{x-1}$

b) $\frac{1}{x-2}$

c) $\frac{x-1}{x(x+1)}$

d) $\frac{3}{4}$

e) $\frac{3x+1}{4x}$

f) $\frac{xy}{5}$

g) $\frac{2x-y}{2x+y}$

h) $\frac{x+2y}{2x+y}$

i) $\frac{x-y}{x+1}$

j) $\frac{x-3}{x+2}$

PÁGINA 19

1 a) $\frac{3+9x-5x^2}{3x^3}$

b) $\frac{9+2x-2x^2}{(x-1)(x+2)}$

c) $\frac{2x+3}{x(x+1)}$

d) $\frac{6x}{(x-2)(x+2)}$

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

f) $\frac{5-x-x^2}{(x-1)^2}$

4 a) $\frac{3}{2}$

b) $x(x-1)$

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

d) $\frac{2}{x}$

e) $\frac{3x+1}{4x}$

f) $\frac{4x-6}{x^3-x^2}$

PÁG 20

PÁGINA 21

5 a) $\frac{1}{1-x^2}$

b) $\frac{a+1}{a(a+2)}$

c) $\frac{-7}{m-5}$

d) $\frac{4m}{1+2m+m^2}$

e) $-\frac{1}{x}$

6 a) 2

b) 1

c) $\frac{6x}{5}$

d) $\frac{-3}{h+1}$

e) 0