

BOLETÍN REPASO

Nombre y apellidos:

Número:

1. Descomponer en factores los polinomios:

a) $x^4+2x^3-13x^2-14x+24$

b) $x^4+4x^3+4x^2$

c) x^4+2x^2+4x

d) $2x^3+11x^2+2x-15$

e) $4x^2+12x+9$

f) $25x^2-4$

2. Calcula y simplifica:

a) $\frac{x}{x^2-4x+3} - \frac{3}{x^2-5x+6} =$

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

c) $\frac{1-x}{x^2-4x+3} + \frac{1+2x}{x^2-6x+9} - \frac{x+1}{x^2-9} =$