中 2頁 el Grégois (Elles Beckerneires

francisco la signiente ocuación de Zefej.

$$(x^3 - x^2 + x - 1)F(x) + (x^4 - x^3 + x^2 - 1)G(x) = x^2 - 1$$

 ${f 3}$  totalentra una solución en  ${f 2}$  pos el grado del polinomio F(x) sea mínimo.

Pittorica como producto de implucibles en Q[x] el polinomio

$$f(x) = \frac{2}{17}x^5 - \frac{1}{17}x^4 + 2x - 1.$$

Partician como producto de ineducibles en  $\mathbb{Z}[x]$  y en  $\mathbb{Q}[x]$  el polinomio

$$f(x) = 12x^3 + 126x^4 + 48x^3 - 6x^2 + 12x + 6.$$