

| | | | | |
|--|--|--|-----------------|--------------|
|  | FICHA 01 - ECUACIONES : FRACCIÓN ALGÉBRICAS | | | NOTA: |
| | CURSO | | DATA de ENTREGA | |
| NOME e APELLIDOS | | | | |

- No se corregirá nada que esté escrito a lápiz. Si no tienes tipp-ex no lo puedes utilizar.
- Todas las operaciones y cálculos tienen que expresarse con detalle y las soluciones redactadas correctamente de lo contrario el ejercicio tendrá puntuación nula.

01.- Resuelve as seguintes ecuacións de unha incógnita:

a) $x^4 - 6x^2 + 5 = 0$

b) $\frac{2x}{x-1} + \frac{3x}{x+2} = \frac{5}{2}$

c) $\frac{3x^2}{x-2} + \frac{2x}{x+1} - \frac{1}{x+3} = 0$

d) $\frac{1}{x^2-4} - \frac{2}{x+2} + \frac{3}{x-2} = 0$

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

f) $\frac{4x^2}{x-1} - \frac{5}{x+3} = -\frac{2x}{x^2+2x-3}$

g) $\frac{3}{x+1} - \frac{2x}{x-2} = 1 - \frac{5}{x^2-x-2}$

h) $\frac{x(x-1)}{(x-2)(x+1)} + \frac{2(x+3)}{(x+2)(x-1)} - \frac{4(x+1)}{(x+1)(x-3)} = \frac{3(x-2)}{(x-2)(x+3)}$