

## Interrogation de mathématique - 2

( Chapitre 1 )

1) Résoudre l'équation  $f(x) = 0$  si :

a)  $f(x) = 4x^2 - 12x - 72$

b)  $f(x) = 4x^4 + 35x^2 - 9$

c)  $f(x) = x^3 + 5x^2 - 2x - 24$

2) Résoudre l'équation  $f(x) = 0$  si :

a)  $f(x) = \frac{2x}{x+1} - \frac{3x}{x-1} + \frac{6}{1-x^2}$

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