Métodos Cuantitativos	1° Parcial	Tema: AR	1998	ClasesATodaHora.com.ar

1) Resolver: a) $\left(x^{n+1} - x^{n-1} + 2x^{n}\right) : x^{n+5}$

b) $\dfrac{1-\sqrt{2}}{1+\sqrt{2}}$

2) Representar la solución de x, mediante intervalo real.

a) $\dfrac{x-1}{3} + \dfrac{x+2}{-1} \geq 2$ b) $|x-5| < 3$

3) Resolver las siguientes potencias:

a) $(-2x+1)^2$ b) $(x-1)^3$

4) Clasificar, si existen las raíces reales y factorear a *P(x)* si $P(x) = 2x^2 + 3x - 2$

5) Determine la ecuación de una recta que pase por (1,2) y sea paralela a 2x- 3y +1 = 0

6) Resolver gráfica y analíticamente el siguiente sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} x - 2y + 3 = 0 \\ 2x + y - 1 = 0 \end{cases}$$