## Intrasemestral Algebra I. Ciencia de la Computación. Curso 2010-2011

Nombre:	Grupo:
<b>1</b> Determine para que valores de $k \in$	$\mathbb R$ el siguiente sistema se clasifica en:
<b>a</b> . Compatible Determinado <b>b</b> . Com	npatible Indeterminado c. Incompatible
<b>1.1</b> Para $k = 1$ encuentre el conjunto	o solución.
	$\begin{cases} x & + & ky + z = 1 \\ & ky + 2z = 1 \\ x & + & y + kz = 1 \\ 2x & + & 3ky + 4z = 3 \end{cases}$
2 Marque con una X la respuesta corr	•
( $a + 1$ ) <sup>2</sup> + ( $b - 2$ ) <sup>2</sup> < 0 ninguna de las anteriores, la r b) Sea $p(x) \in \mathbb{R}_8[x]$ , $p(x) = a_7 x^7$ 7 raíces reales7 raíce ninguna de las anteriores, la r c) Sean $A, B \in M_n(\mathbb{R})$ , si $A y B$ son no es inversible necesariamen	respuesta correcta es: $(x^6 + a_6x^6 + \cdots + a_0, a_7 \neq 0)$ , entonces $p(x)$ siempre tiene: ces reales o complejas respuesta correcta es: $(x^6 + a_6x^6 + \cdots + a_0, a_7 \neq 0)$ , entonces $p(x)$ siempre tiene: ces reales o complejas respuesta correcta es: $(x^6 + a_6x^6 + \cdots + a_0, a_7 \neq 0)$ , entonces $p(x)$ siempre tiene: $(x^6 + a_6x^6 + \cdots + a_0, a_7 \neq 0)$ , entonces $p(x)$ siempre tiene: $(x^6 + a_6x^6 + \cdots + a_0, a_7 \neq 0)$ , entonces $($
Intrasemestral A	Algebra I. Ciencia de la Computación. Curso 2010-2011  Grupo:
Intrasemestral A	Algebra I. Ciencia de la Computación. Curso 2010-2011  Grupo:  R el siguiente sistema se clasifica en:
Intrasemestral $k$ Nombre:  1 Determine para que valores de $k \in \mathbb{R}$	Grupo:
Intrasemestral $k$ Nombre:  1 Determine para que valores de $k \in \mathbb{R}$	R el siguiente sistema se clasifica en:  apatible Indeterminado c. Incompatible
Intrasemestral A Nombre:  1 Determine para que valores de $k \in$ a. Compatible Determinado b. Com	R el siguiente sistema se clasifica en:  apatible Indeterminado c. Incompatible
Intrasemestral A Nombre:  1 Determine para que valores de $k \in$ a. Compatible Determinado b. Com	Grupo:  Rel siguiente sistema se clasifica en:  npatible Indeterminado c. Incompatible  o solución. $ \begin{cases} x + ky + z = 1 \\ ky + 2z = 1 \\ x + y + kz = 1 \\ 2x + 3ky + 4z = 3 \end{cases} $