

Tema 11-1



ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA AERONÁUTICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

REPRESENTACIONES LINEALES

Técnicas Experimentales - Tema 11

S. Ramírez de la Piscina Millán
U.D. Técnicas Experimentales
Departamento de Física y Química Aplicadas a la Técnica Aeronáutica

Curso 200/07

Tema 11-2



REPRESENTACIONES LINEALES

FUNCIONES LINEALES

$$y = a x + b$$

a: pendiente

b: ordenada en el origen

S. Ramírez de la Piscina Millán
U.D. Técnicas Experimentales
Departamento de Física y Química Aplicadas a la Técnica Aeronáutica

Curso 200/07



Tema 11-3

REPRESENTACIONES LINEALES				
FUNCIONES LINEALIZABLES				
FUNCIÓN	VAR. INDEP.	VAR. DEP.	PENDIENTE	ORD. ORIGEN
$y = a x^2 + b$	x^2	y	a	b
$y = b e^{ax}$	x	$\ln y$	a	$\ln b$
$y = b x^a$	$\ln x$	$\ln y$	a	$\ln b$
$y = a/x + b$	$1/x$	y	a	b


 S. Ramirez de la Piscina Millán
 U.D. Técnicas Experimentales
 Departamento de Física y Química Aplicadas a la Técnica Aeronáutica

Curso 200/07

Tema 11-4

