



ESCUELA NORMAL SUPERIOR
MATEMÁTICAS
FICHA. Ecuaciones Exponenciales.



INSTRUCCIONES: Escribe la letra del valor x de acuerdo a la ecuación dada.

Ecuaciones Exponenciales	Respuestas
() 1. $11^x=1331$	a) $x= 0.89685$
() 2. $e^{2x}= 54$	b) $x= 2.4$
() 3. $35^x=5078.825675$	c) $x= 1.99449$
() 4. $36e^{2x}=14523.43657$	d) $x= 4.8$
() 5. $12^x=8105.77367$	e) $x= 1.95069$
() 6. $8e^{2x}=20$	f) $x= 3$
() 7. $27.2^x=739.84$	g) $x= -3$
() 8. $e^{3-2x}=4$	h) $x= 3.622$
() 9. $30^x=12307845.12$	i) $x= 0.45814$
() 10. $e^{5-2x}=3$	j) $x= 2$
	k) $x= -1.95069$
	l) $x= 3$