



I.U.T.E.P.I
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS BÁSICOS
ASIGNATURA: MATEMÁTICA II
DOCENTE: MSC. LUIS DÍAZ

NOMBRE:										SECCIÓN:				FECHA:			
C.I.:	A	B	C	D	E	F	G	H	➔	I	J	K	L	M	N	Ñ	O
	A+1	H+2	C+3	D+4	B+3	F+2	G+1	E+4									

PRUEBA #2

1.- Sustituya los parámetros indicados en el "Integral a resolver" y complete el cuadro con la información solicitada. (8 puntos)

<p>Integral a resolver:</p> $\int (\text{Sen}(Kx + L))^{K+N} K \text{Cos}(Kx + L) dx$	<p>Procedimiento esencial de solución y resultado en su mínima expresión para la determinación de la integral planteada:</p>
<p>Traducción:</p>	
<p>Integral a resolver:</p> $\int \frac{(K+L).x^2 .dx}{((\tilde{N}+M).x^3 + N)^{J-20}}$	<p>Procedimiento esencial de solución y resultado en su mínima expresión para la determinación de la integral planteada:</p>
<p>Traducción:</p>	

2.- Sustituya los parámetros indicados en el "Integral a resolver" y complete el cuadro con la información solicitada. (12 puntos)

<p>Integral a resolver:</p> $\int ((K+L).x^2 + (M+ N))^{M+N+8} .x^3 dx$	<p>Procedimiento esencial de solución y resultado en su mínima expresión para la determinación de la integral planteada:</p>
<p>Traducción:</p>	
<p>Integral a resolver:</p> $\int x^2 .e^{Jx^3+K} dx$	<p>Procedimiento esencial de solución y resultado en su mínima expresión para la determinación de la integral planteada:</p>
<p>Traducción:</p>	