

	Materia MAT-156 ANALISIS NUMERICO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

45	QUISPE	FLORES	JUAN SERGIO	0.0	0.0			0	0.0			0	0.0	0.0		0	0	0		
46	QUISPE	MAMANI	ROLANDO	13.6	15.8	4	7	11	0.9	13	11	24	17.1	18.1	1	2	3	3.8	51	
					0.0	ABAN														
47	QUISPE	YUJRA	WINSTON	0.0								0	0.0	0.0		0	0	0		
48	RAMIREZ	LOPEZ	CARLOS DANIEL	0.0	0.0			0	0.0			0	0.0	0.0		0	0	0		
49	RAMOS	HUALLPA	ALFREDO FRANCISCO	6.0	5.4	0	0	0	0.0	0		0	0.0	0.0	3	5	8	10	21	
50	RAMOS	LEQUIPE	BEATRIZ	19.8	13.7	0	23	23	2.0	13	15	28	20.0	22.0	2	5	7	8.8	64	
51	RAMOS	VELASQUEZ	GRISelda ISABEL	22.9	16.8	0	19	19	1.6	11	13	24	17.1	18.8	3	3	6	7.5	66	
52	ROQUE	TICONA	JHOSELYN	13.3	17.8	18	15	33	2.8	9	15	24	17.1	20.0	2	5	7	8.8	60	
53	RUIZ	LOPEZ	SANTOS FRANZ	2.3	3.8	0	2	2	0.2	0		0	0.0	0.2	0		0	0	6	
54	SALAS	QUISPE	JUAN FERNANDO	3.6	0.0			0	0.0			0	0.0	0.0		0	0	0	4	
55	SALAZAR	CALLAPA	BORIS	20.3	21.0	0	17	17	1.5	3.5	8	11.5	8.2	9.7	3	4	7	8.8	60	
56	SANTOS	QUISPE	ALEX ENRIQUE	24.2	19.8	18	32	50	4.3	13	11	24	17.1	21.5	3	5	8	10	76	
57	SOTO	CHURA	EMILIO	0.0	0.0			0	0.0			0	0.0	0.0		0	0	0	0	
58	SUXO	CASAS	MARIA MAGALI	18.6	13.4	18	19	37	3.2	7	15	22	15.7	18.9	3	4	7	8.8	15	75
59	TERRAZAS	CUMARA	SILVIA EUGENIA	0.0	0.0			0	0.0			0	0.0	0.0		0	0	0	0	
60	TOLA	BUSTOS	LEONARDO RAUL	0.0	0.0			0	0.0			0	0.0	0.0		0	0	0	0	
61	TOLA	COPA	JOAQUIN	19.2	18.0	18	24	42	3.6	13	11	24	17.1	20.8	3	5	8	10	15	83
62	TOLEDO	LUNA	CHRISTOFER	20.2	20.0	6	9	15	1.3	3	11	14	10.0	11.3		5	5	6.3	10	68
63	TORREZ	ALVAREZ	CARLA XIMENA	10.2	18.1	18	23	41	3.5	9	11	20	14.3	17.8	3	5	8	10		56
64	ULU	CALLO	MAXIMILIANO REYES	26.4	22.3	18	3	21	1.8	13	10	23	16.4	18.2	3	4	7	8.8		76
65	VELASCO	MALLEA	ALDOVIN FABIOLA	20.3	0.0			0	0.0			0	0.0	0.0	2		2	2.5		23
66	VELASCO	MAMANI	EDDY AGUSTIN	16.8	16.8	18	20	38	3.3	13	8	21	15.0	18.3	3		3	3.8		56
67	VELASQUEZ	SALGUEIRO	FRANZ JOSUE	19.8	6.8	6	22	28	2.4	8	15	23	16.4	18.8	0		0	0	7	52
68	YAVI	FERNANDEZ	RONALD OSCAR	21.8	13.5	0	8	8	0.7	0	10	10	7.1	7.8	0	2	2	2.5	9	55