

### EJERCICIO 1

A	3	1	2
	-1	0	-2
	0	-3	-1

B	0	-2	-3
	-1	0	-2
	-3	-1	0

C	-1	-2	0
	1	1	2
	-3	-1	0

(A+B)	3	-1	-1
	-2	0	-4
	-3	-4	-1

(3C-2B)	-3	-2	6
	5	3	10
	-3	-1	0

(2C+3A)	7	-1	6
	-1	2	-2
	-6	-11	-3

A-1	0,46153846	0,38461538	0,15384615
	0,07692308	0,23076923	-0,30769231
	-0,23076923	-0,69230769	-0,07692308

B-1	0,13333333	-0,2	-0,26666667
	-0,4	0,6	-0,2
	-0,06666667	-0,4	0,13333333

C-1	0,2	0	-0,4
	-0,6	0	0,2
	0,2	0,5	0,1

(A+B)*C-1	1	-0,5	-1,5
	-1,2	-2	0,4
	1,6	-0,5	0,3

(3C-2B)*A-1	-2,92307692	-5,76923077	-0,30769231
	0,23076923	-4,30769231	-0,92307692
	-1,46153846	-1,38461538	-0,15384615

B-1*(2C+3A)	2,73333333	2,4	2
	-2,2	3,8	-3
	-0,86666667	-2,2	0

## EJERCICIO 2

A	1	1	1
	1	1	-1
	6	12	30

b	500
	60
	9240

a)  $\det(A) = 12$

b) inv(A)	3,5	-1,5	-0,167
	-3	2	0,1667
	0,5	-0,5	0

solución	120
	160
	220

c) GAUSS

1	1	1	500
1	1	-1	60
6	12	30	9240

1	1	1	500
0	0	-2	-440
0	6	24	6240

x	120
y	160
z	220

d)

500
60
9240