

### EJERCICIO 1

A	3	1	2
	1	1	2
	1	3	2

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

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

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

(C-B)	-1	0	3
	-2	0	0
	3	-2	-1

(2C+3A)	7	-1	6
	-3	3	2
	3	3	4

A-1	0,5	-0,5	0
	0	-0,5	0,5
	-0,25	1	-0,25

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

C-1	-0,5	-0,16666667	0,33333333
	-0,25	0,08333333	-0,16666667
	0,75	-0,25	-0,5

(A+B)*C-1	-2	-0,33333333	1,66666667
	-0,25	0,08333333	-0,16666667
	2	0	-2

A-1*(C-B)	0,5	0	1,5
	2,5	-1	-0,5
	-2,5	0,5	-0,5

(2C+3A)*B-1	0,93333333	-4,4	-0,86666667
	-1,73333333	1,6	0,46666667
	-1,06666667	-0,4	-0,86666667

## EJERCICIO 2

<b>A</b>	32	8	16
	21	12	9
	1	2	3

<b>b</b>	336
	228
	24

a)  $\det(A) = 624$

<b>inv(A)</b>	0,0288	0,0128	-0,192
	-0,087	0,1282	0,0769
	0,0481	-0,09	0,3462

<b>solución</b>	8
	2
	4

GAUSS

<b>32</b>	8	16	336
21	12	9	228
1	2	3	24

<b>32</b>	8	16	336
0	<b>6,75</b>	-1,5	7,5
0	1,75	2,5	13,5

<b>32</b>	8	16	336
0	<b>6,75</b>	-1,5	7,5
0	0	<b>2,8889</b>	11,556

<b>x</b>	8
<b>y</b>	2
<b>z</b>	4

b) GAUSS

<b>32</b>	8	336
21	12	228
1	2	24

<b>32</b>	8	336
0	6,75	7,5
0	1,75	13,5

<b>32</b>	8	336
0	<b>6,75</b>	7,5
0	0	11,556

<b>x</b>
<b>y</b>
<b>z</b>

INCOMPATIBLE

c)

<b>32</b>	8	16	336
21	12	9	228

<b>32</b>	8	16	336
0	<b>6,75</b>	-1,5	7,5

<b>x</b>
<b>y</b>
<b>z</b>

INDETERMINADO

<b>z=</b>	4	3	0
<b>y=</b>	2	1,778	1,1111
<b>x=</b>	8	8,556	10,222