**TRABAJO PRACTICO N°2 - GRILLA DE SOLUCIONES**

1. a) B’=(2;0) b) A’=(0;0)
2. a) Q=(2;5) b) Q=(4;1)
3. A+B=(2;7) -2A+2B=(-8;6) 3C+B=(5;11) B-C=(-3;3)
4. a) 1) 2)

b) x=a y=b z=c

1. Circunferencia de radio 1 con centro en (0;0)
2. a)
3. a) b) c) 1
4. a) 1 b) 1 c) 2 d) 0
5. No
6. a) b) (0;0) c)
7. a)
8. a) b) c)
9. a) B=(0;1) o B’=(1;0) b)
10. A desarrollar por alumnos
11. a) (-6;-3;6) b) (-5;-5;0) c) (-2;-4;-4) d) -15
12. a)
13. B=(1;2;0)
14. x=y y z=0
15. a) X=t.(1;2) + (1;1) b) X=t.(-5;4;0) c) X=t.(1;1;2) + (3;2;-1) y X=t.(3;4;7) + (3;2;-1)
16. (1;2;1)
17. a)
18. A desarrollar por alumnos
19. a)
20. x+2y-z=8
21. a) z=0 b) 6x+2y+2z=16
22. a) una posibilidad: (0;4;1) y (1;3;1) b) x+y-z=6
23. a) := 4x+7y+z=15 b) L’:= X=(4;7;1).t + (1;2;-3) c) L’ y
24. a) X=t.(2;-1;4) + (-1;3;2) b) c)
25. a)
26. a) Esfera de radio 1 y centro en (1;1;0) b) Circunferencia de radio 1 y centro en (1;1;0)