**T. P. Nº 4 -- Respuestas**

**Ecuaciones – Resolución de problemas con ecuaciones**

**Problema 1)**

1. $x=4$
2. $x=3$
3. $x=\frac{17}{5}$
4. $z=-1$
5. $a=-10$
6. $y=-\frac{19}{7}$
7. $y=2$
8. $u=-\frac{13}{50}$
9. $y=-2$
10. $x=2$
11. $x=\frac{13}{3}$
12. $x=\frac{1}{3} , x=-2$
13. $x=-\frac{1}{6} x=-1$
14. $x=-\frac{1}{6}, x=-1$
15. $Sol=\left\{∅\right\}$
16. $Sol=R$
17. $x=-\frac{1}{2} , x=1$
18. $x=-\frac{5}{2} , x=\frac{3}{2}$
19. $x=-1 , x=-5$
20. $Sol=\left\{∅\right\}$
21. $x=-4$ $-$

**Problema 2)**

Discriminante = 0 Por lo tanto tiene dos raíces reales iguales o una raíz doble

**Problema 3)**

 $=0$ y $=1 $

**Problema 4)**

1. $m=-32$
2. $m=\frac{2}{3}$
3. $x\_{1}=0 ; x\_{2}=\frac{2}{3}$

**Problema 5)**

* 1. $m=2$
	2. $m\pm 2$
	3. $x\_{1}=-2 ; x\_{2}=-8$ .

**Problema 6**

 H= nº. de hombres ; M= nº de mujeres ; N= nº de niños

H= 8 ; M=16 ; N=72

**Problema 7)**

P= nº de comp. portátiles ; F=nº de comp. fijas - P=10 ; F=5

**Problema 8)**

M= edad de María ; J=edad de José.

M=55 ; J=69