**T. P. Nº 4 -- Respuestas**

**Ecuaciones – Resolución de problemas con ecuaciones**

**Problema 1)**



**Problema 2)**

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

**Problema 3)**

 y 

**Problema 4)**

**Problema 5)**

* 1. .

**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

**Problema 9)**

1. E= nº de libros escolares. ; N=nº de novelas ; T=nº de libros técnicos.
2. 558.
3. E= 62 ; N= 124 ; T= 372
4. 248

**Problema 10)**

1. C=nº de camisas celestes ; B=nº de camisas blancas ; A=nº de camisas amarillas
2. 525
3. C=165 ; B=185 ; A=175
4. 285

**Problema 11)**

1. N= nº de monedas de 0,05

T=nº de monedas de 0,10

R=nº de monedas de 0,25

1. R=10.
2. T=20 ; N=30
3. Opto por monedas de 0,25

**Problema 12)**

Dimensiones del terreno=60 x 140

Costo de la cerca del frente=$11 el metro

Costo de la cerca mas económica=$9 el metro

Con la cerca económica se hubiera ahorrado $120

**Problema 13)**

1. Cobró $2400
2. Pagó el par de zapatos=$1200
3. Pagó por el vestido=$900

**Problema 14**

1. Había separado$800.
2. Precio del libro de Matemática = $300
3. Precio del libro de Química =$400

**Problema 15)**

* 1. Recibió como donación=$30000.
  2. Se destinó a la compra de carne =$12000.
  3. Se destinó a la compra de verdura y frutas =$ 6000