



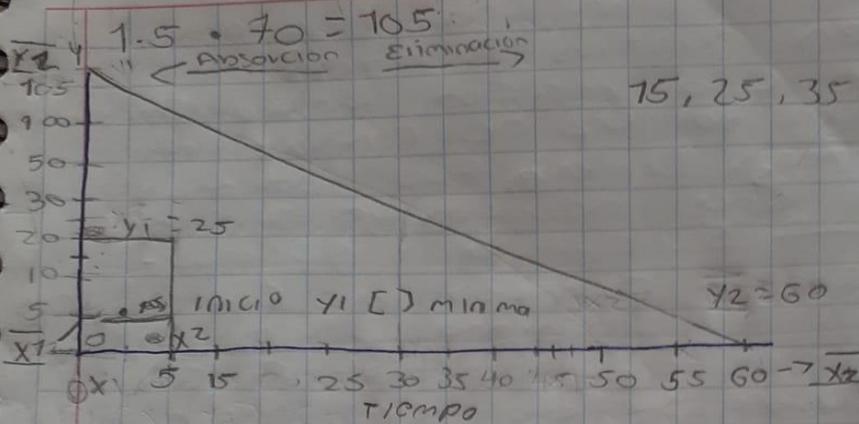
NOMBRE DE TRABAJO:El fin

**Nombre de la alumna:Zahobi
Bailon Peralta**

Grado y grupo: 2-A

**Nombre del docente: Rosvani
Margine Morales Irecta.**

LIDOCAINA



75, 25, 35, 40, 50, 55

$P_1 (x_1, y_1) (5, 25)$
 $P_2 (x_2, y_2) (60, 105)$

$$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

1.2) $y = 1.81(25) + 9.05$
54.3

$x_1 = \text{Inicio}$

$y_1 = \text{Mitad de tu } [] \text{ plas. max}$

$x_2 = 60$

$y_2 = \text{Donde baja}$

1.3) $y = 1.81(35) + 9.05$
72.4

$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
 $m = \frac{105 - 25}{60 - 5}$

1.4) $y = 1.81(40) + 9.05$
85.43

1) $\frac{105 - 5}{60 - 25} = \frac{100}{35} = 2.857$

1.5) $y = 1.81(50) + 9.05$
99.55

2) $y - y_1 = m(x - x_1)$

1.6) $y = 1.81(55) + 9.05$
108.6

$y - 25 = 1.81(x - 5)$

$y = 1.81x + 9.05$

1.7) $y = 1.81(15) + 9.05$

36.2

$$F(x) = \int 7.81 x^{1+1} dx + \int 25 dx \quad F(x) = 7.81 \int x^2 dx + 25 dx$$

$$F(x) = \frac{7.81 x^3}{1+1} + 25x$$

$$F(x) = \int \frac{7.81 x^2}{2} + 25 dx = F(x) = \frac{7.81 (75)^2}{2} + 25(75)$$

$$Q = \frac{402.2}{2} + 25 = 228$$

Interpretación

- 1) Cuando la [] Plasmática es de 30.2 mg
En un tiempo de 75 minutos
- 2) Cuando la [] Plasmática es de 54.3 mg con
un tiempo de 25 minutos
- 3) Cuando la [] Plasmática es de 72.4 mg con
un tiempo de 40 minutos
- 4) Cuando la [] Plasmática es de 25.43 mg con
un tiempo de 90 minutos
- 5) Cuando la [] Plasmática es de 99.55 mg
con un tiempo de 55 minutos

