



KEYLA SAMAYOA PEREZ.

Dr. ROSVANI IRECTA.

MEDICAMENTO

BIOMATEMATICAS

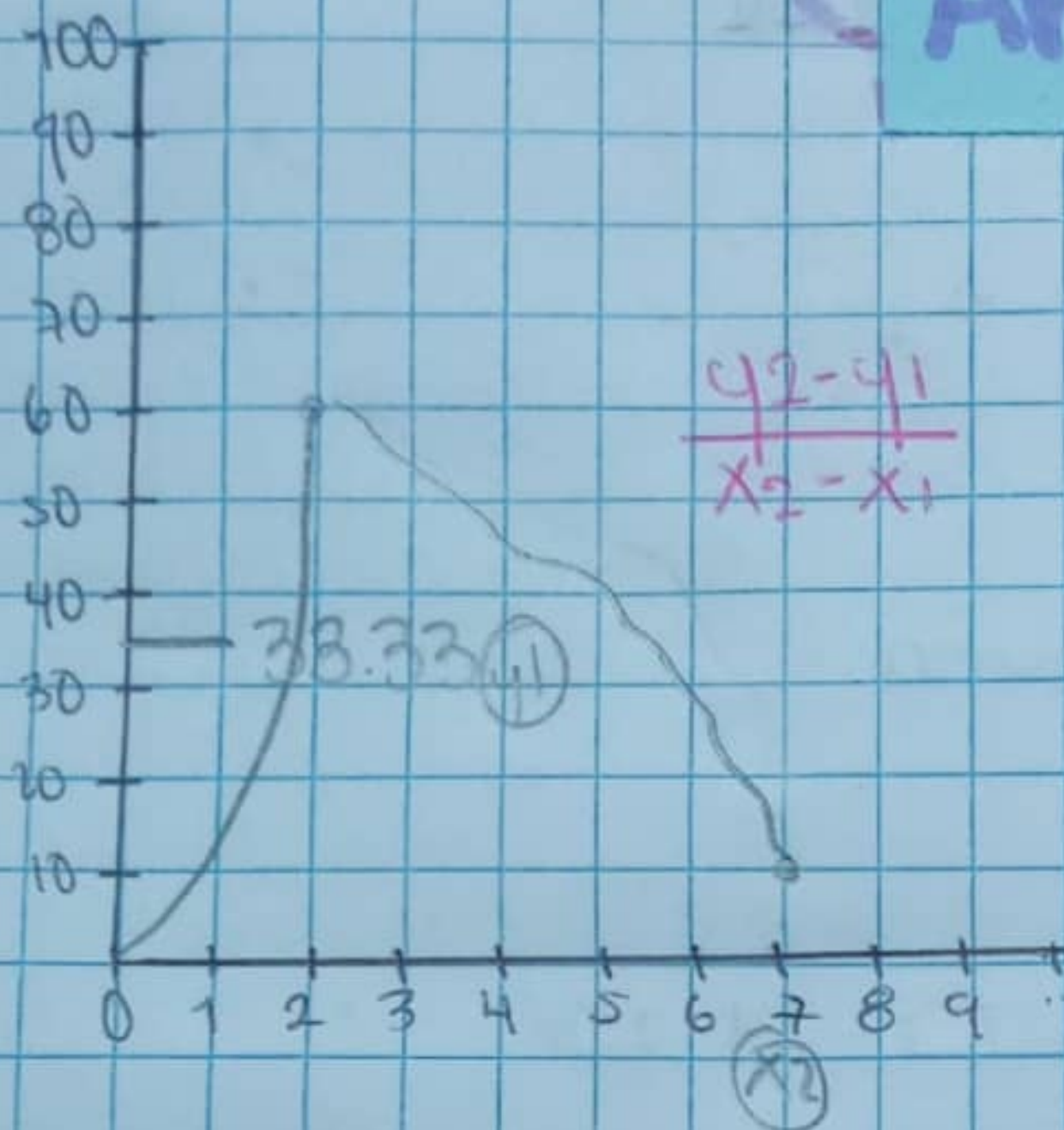
2 "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de julio de 2022.



Biomate.

Ampicilina.



$$\frac{60 - 33.33}{1 - 7} = \frac{26.67}{6} = 4.445$$

$$F = 4.445(x) + 60 =$$

$$F = 4.445(2) + 60 = 51.11$$

$$F = 4.445(3) + 60 = 46.66$$

$$F = 4.445(4) + 60 = 42.22$$

$$F = 4.445(5) + 60 = 37.77$$

$$F = 4.445(6) + 60 = 33.33$$

$$F = 4.445(7) + 60 = 28.88$$

$$F_x \int_{b=7}^{a=2} 4.445(2x) + 6$$

$$F_x \int 4.445 \frac{(x^{1+1})}{1+1} + 60$$

$$F_x \int 4.445(2)^2 + 60(2)$$

$$= \frac{120}{2} = 60$$

$$F_x \int_{a=b}^{b=7} 4.445(7x + 60)$$

$$210 - 60 = 150$$

$$F_x \int 4.445 \left(\frac{x^{1+1}}{1+1} + 60 \right)$$

$$4.445(7)^2 + 60(2) = \frac{420}{2} = 210$$

- ① En la primera ingesta el paciente presenta una concentración plasmática inicial es de 33.33 en 2 horas, es de 51.77.
- ② En la segunda ingesta el paciente presenta una concentración plasmática de 46.66 en la tercera hora.
- ③ En la tercera ingesta el paciente presenta una concentración plasmática de 42.22 en la 4ta hora.
- ④ En la cuarta ingesta el paciente presenta una concentración plasmática de 37.77 en la quinta hora.
- ⑤ En la concentración plasmática del paciente tras la sexta hora es de 37.79.
- ⑥ En la séptima ingesta el paciente presenta una concentración plasmática de 28.88 tras la séptima hora.