



Mi Universidad

Reporte de actividades.

Nombre del Alumno: Karen Guadalupe Alvarez de la Cruz.

Nombre del tema: Reporte de actividades.

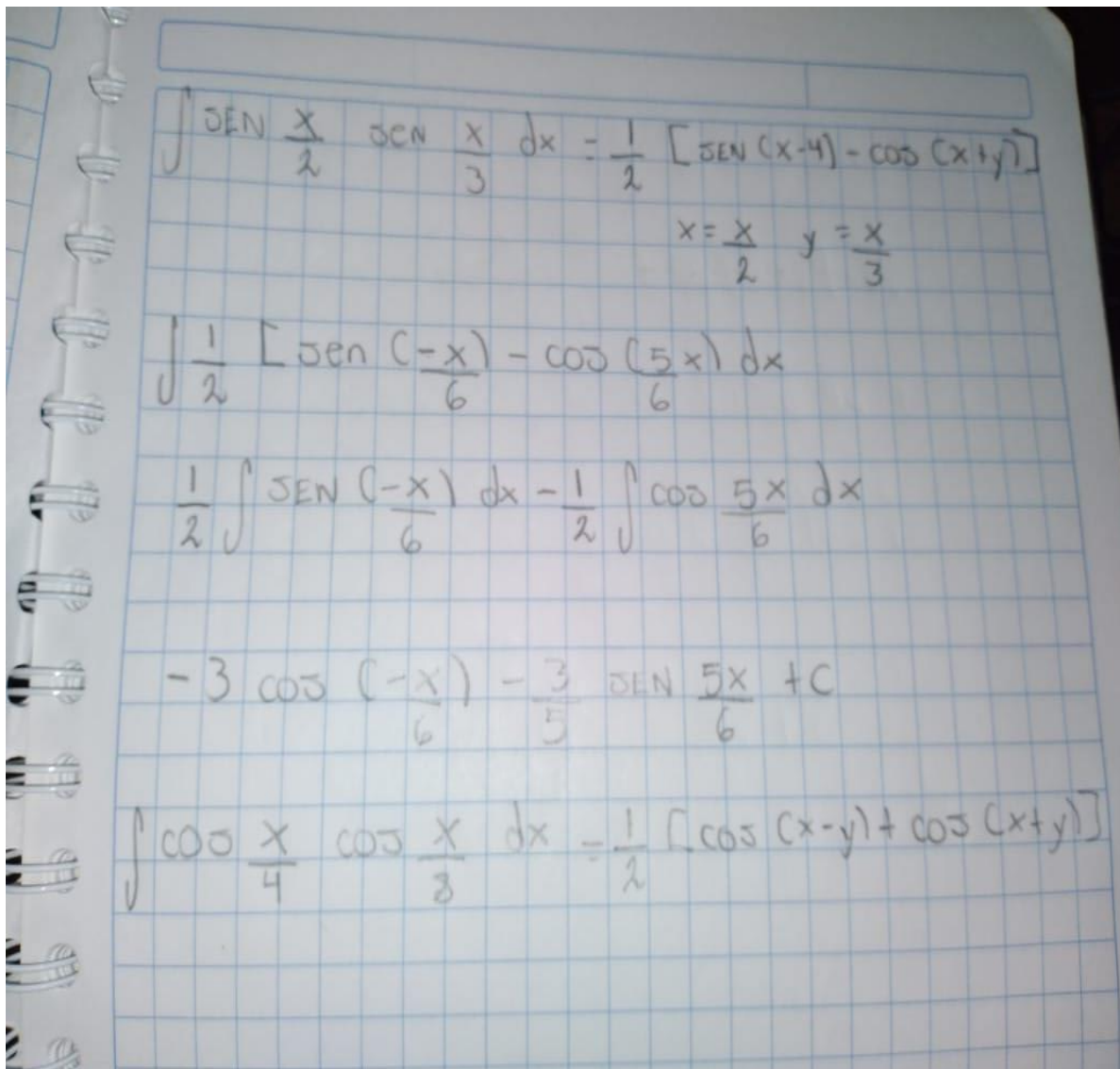
Parcial: III

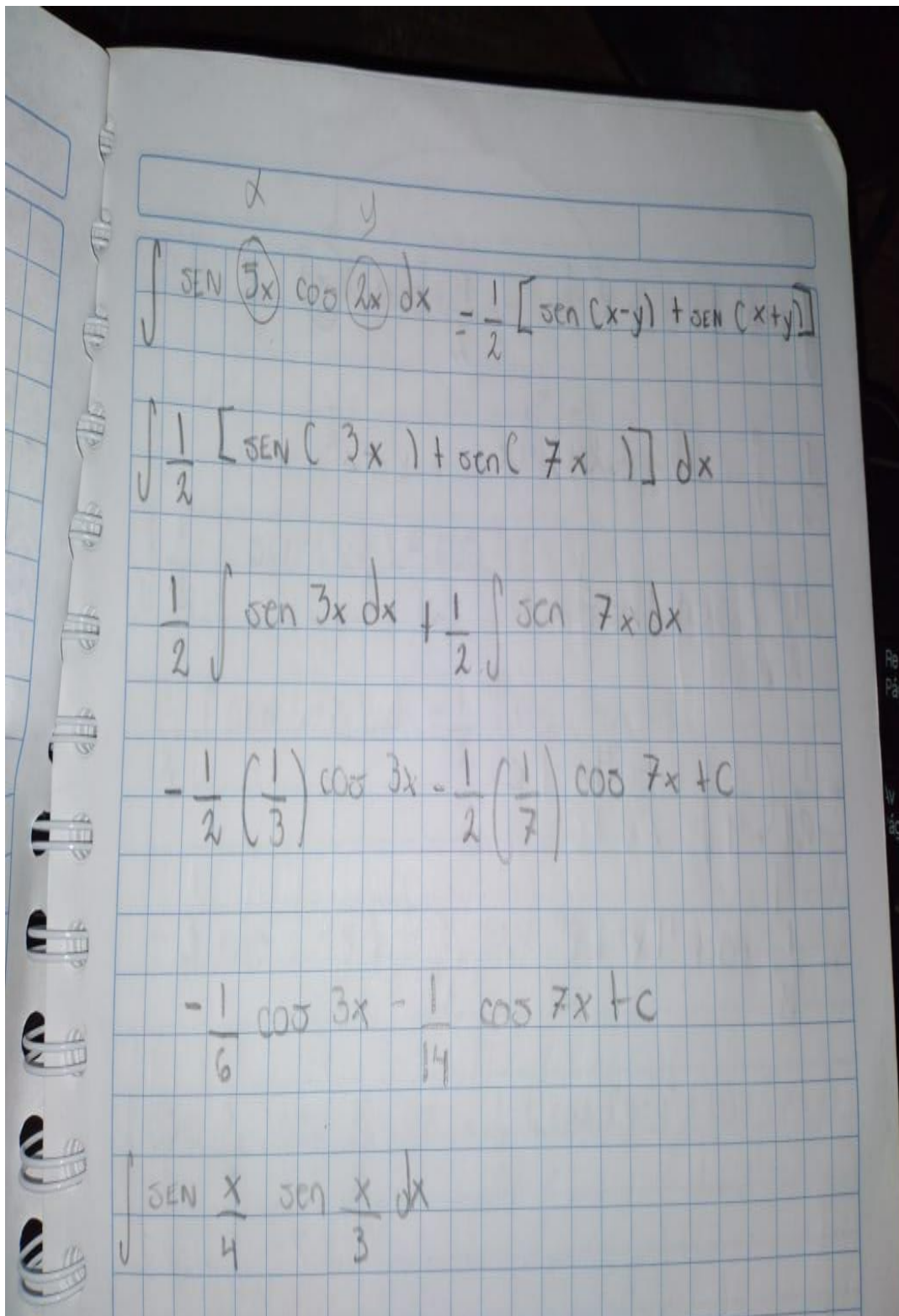
Nombre de la Materia: Matemática aplicada

Nombre del profesor: Juan José Ojeda.

Nombre de la Licenciatura: Bachillerato en enfermería

Cuatrimestre: 6° semestre





$$\int 1 dx = x + C$$

$$\int 1 + \tan^2 2x dx = \sec^2 2x$$

$$\int \sec^2 2x dx$$

$$\frac{1}{2} \tan 2x + C$$

$$\int 1 + \cot^2 2x dx = \csc^2 2x$$

$$\int \csc^2 2x dx$$

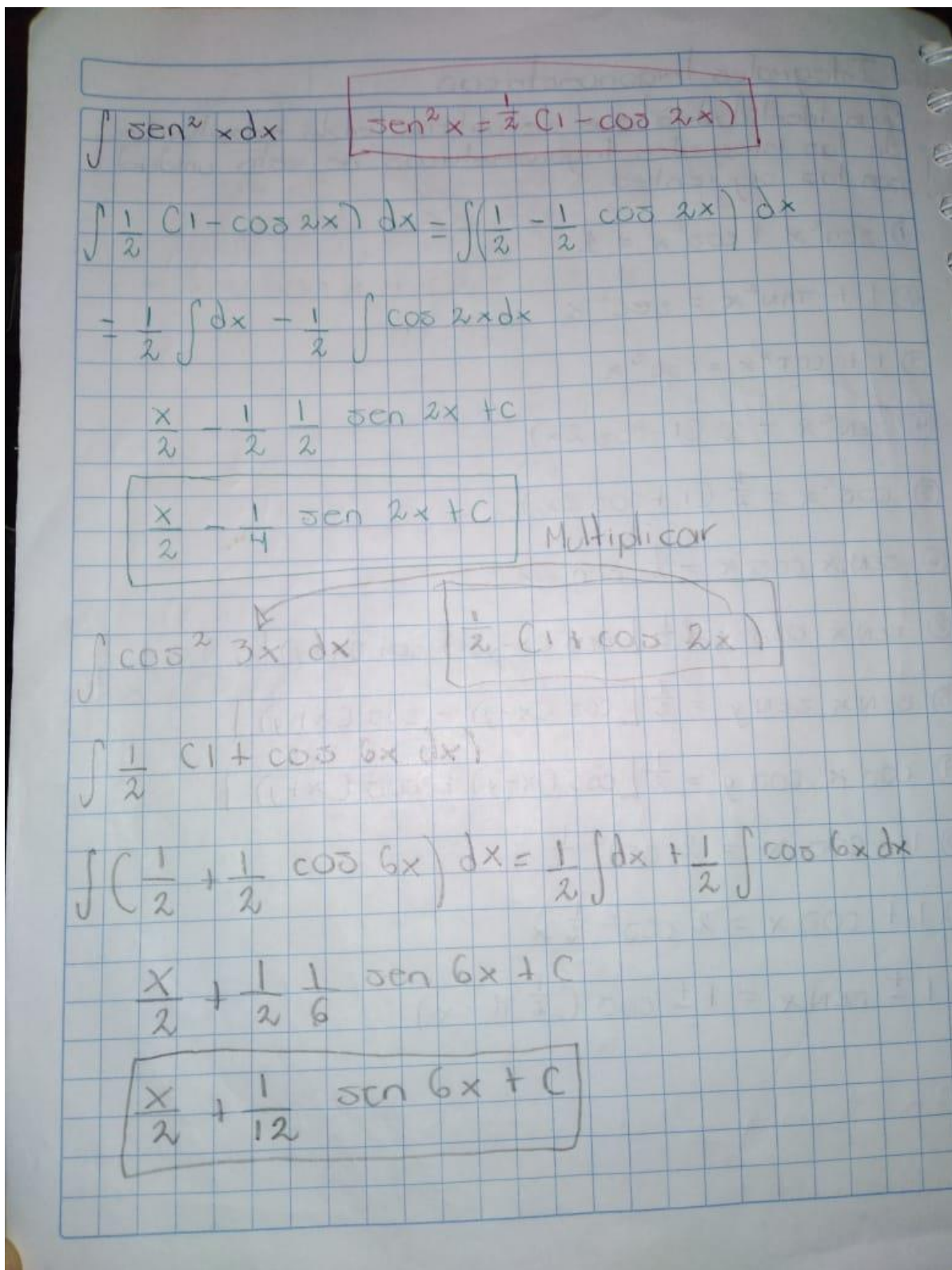
$$-\frac{1}{2} \cot 2x + C$$

$$\int \sin 3x \cos x dx = \frac{1}{2} \sin 6x$$

$$\frac{1}{2} \int \sin 6x dx$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{6} \cos 6x + C$$

$$-\frac{1}{12} \cos 6x + C$$



5 %

$$\int \sin 2x \cos 2x dx = \frac{1}{2} \sin 2x$$

$$\frac{1}{2} \int \sin 2(2x) dx$$

$$\frac{1}{2} \int \sin 4x dx$$

$$-\frac{1}{2} \left(\frac{1}{4} \right) \cos 4x + C$$

$$-\frac{1}{8} \cos 4x + C$$