



Mi Universidad

DIAGRAMAS

Nombre del Alumno: Aguilar Villar Luis Enrique

Nombre del tema: DIAGRAMAS

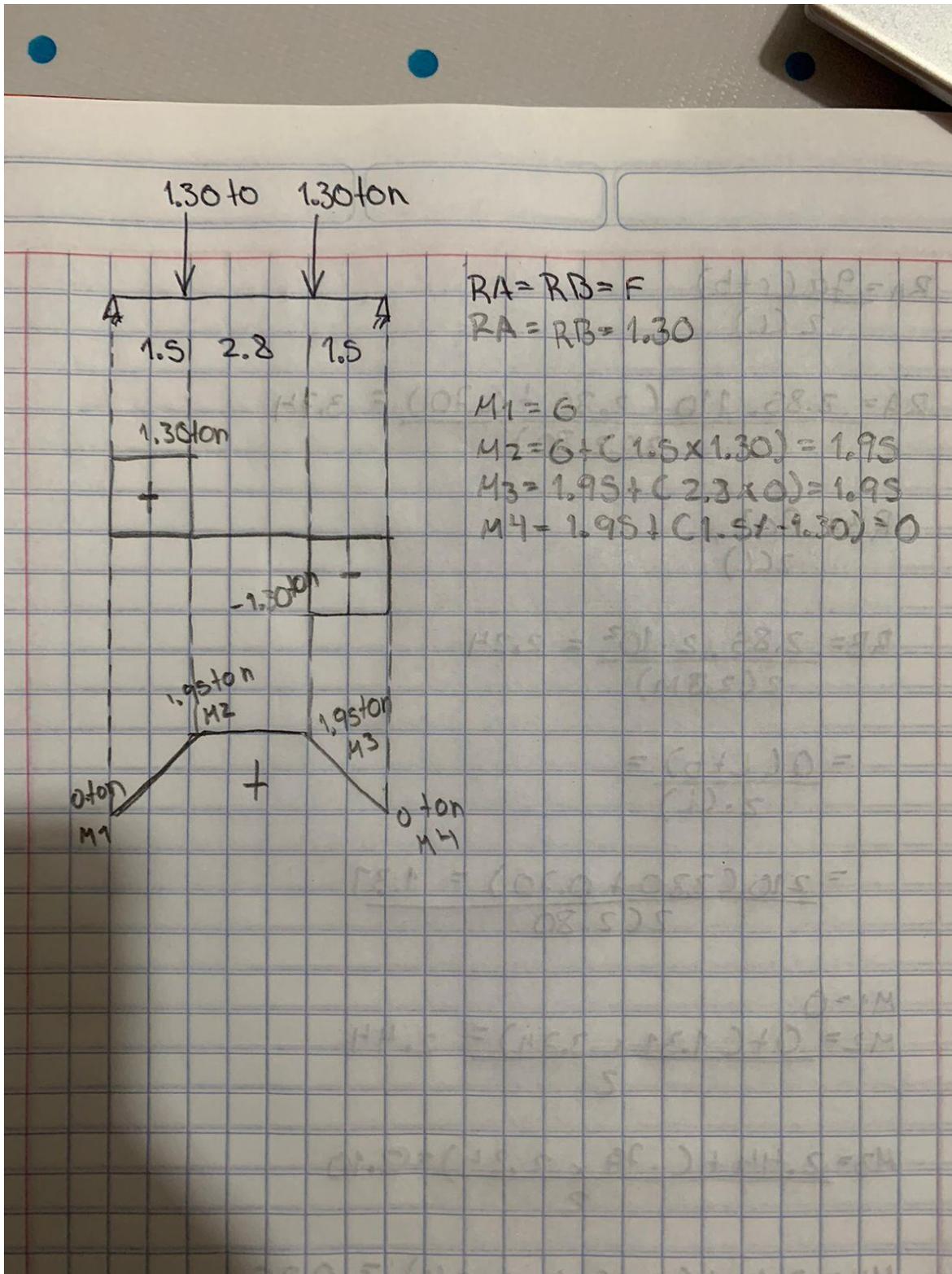
Parcial: 3

Nombre de la Materia: Resistencia de materiales

Nombre del profesor: Pedro García

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 4to



$$R_A = \frac{q a (c+b)}{2(L)}$$

$$R_A = \frac{2.85 \cdot 110 (2.80 + 0.70)}{2(2.80)} = 3.74$$

$$R_B = \frac{q a^2}{2(L)}$$

$$R_B = \frac{2.85 \cdot 2 \cdot 10^2}{2(2.80)} = 2.24$$

$$= \frac{Q(L+b)}{2 \cdot (L)}$$

$$= \frac{210(2.80 + 0.70)}{2(2.80)} = 1.37$$

$$M_1 = 0$$

$$M_2 = \frac{0 + (1.37 \times 3.74)}{2} = 2.44$$

$$M_3 = \frac{2.44 + (0.79 \times 2.24)}{2} = 2.10$$

$$M_4 = \frac{2.10 + (0.70 \times -2.24)}{2} = 0.26$$

Scribe