



*Nombre del Alumno: Joaquin Betony Zapete Morales.*

*Nombre del tema: Esfuerzos y deformaciones*

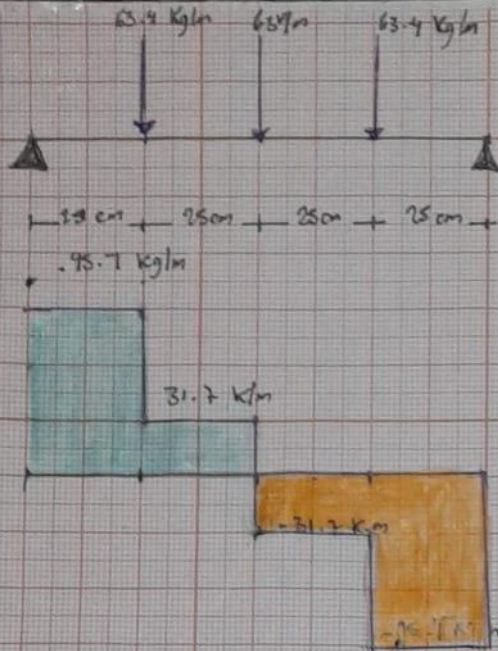
*Parcial: Unida 4*

*Nombre de la Materia: RESISTENCIA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION.*

*Nombre del profesor: ARQ. Pedro Alberto García López.*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura.*

*Cuatrimestre: Numero 4*



$$R_A = R_B \rightarrow \frac{3F}{2}$$

$$R_A = R_B \rightarrow 3 \left( \frac{63.4 \text{ kg/m}}{2} \right)$$

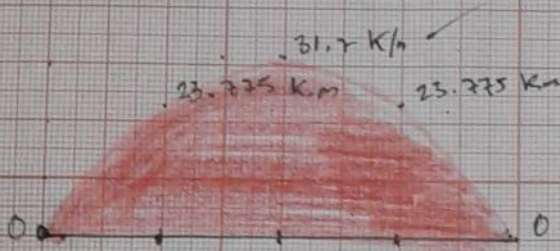
$$R_A = R_B \rightarrow 0.957 \text{ kg/m}$$

$$0 + (25 \text{ cm} \times 95.7 \text{ kg}) = 2397.5 \text{ kg}$$

$$23.775 \text{ kg/cm} (25 \text{ cm} \times 31.7) = 31.7$$

$$31.7 \text{ kg/cm} (25 \times 0.957) = 23.775$$

$$23.775 (25 \times 0.957) = 0$$



$$\frac{63.4}{2} \times 1 = 31.7$$