



Nombre de la Alumna: Dayra Mayrín Aguilar Gómez.

Nombre del Profesor: Ing. Abel Estrada Dichi.

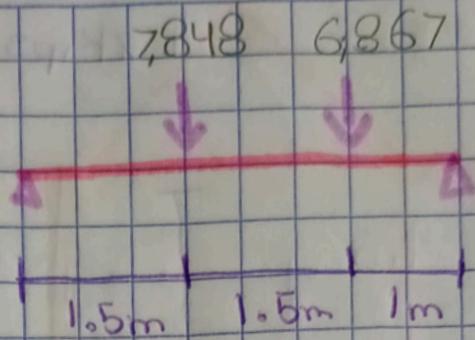
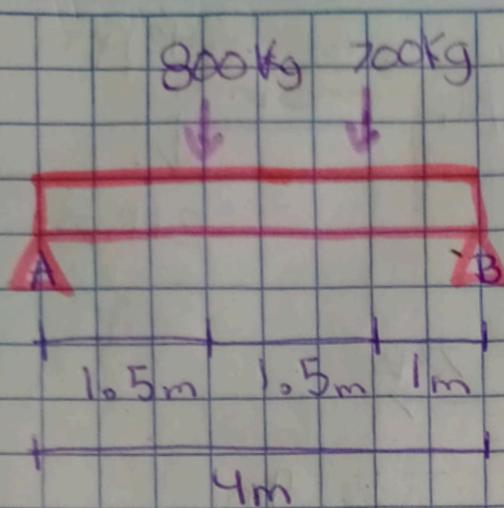
Nombre de la Materia: Estática para la Arquitectura.

Nombre del Trabajo: Vigas

Cuatrimestre: 3°

Fecha de entrega: 28/07/2025.

# Act. Plataforma.



$$\sum M_A = 0$$

$$-7848(1.5m) - 6867(3) + B_y(4m) = 0$$

$$-11,772N = 20,601 + B_y(4m) = 0$$

$$-32,373 + B_y(4m) = 0$$

$$B_y(4m) = \frac{32,373N}{4m}$$

$$B_y = \underline{8,093.25N}$$

$$\sum F_y = 0$$

$$A_y + 8,093.25N = 7,848N + 6,867N$$

$$A_y + 8,093.25N = 14,715N$$

$$A_y = 14,715N - 8,093.25N$$

$$A_y = \underline{6,621.75N}$$