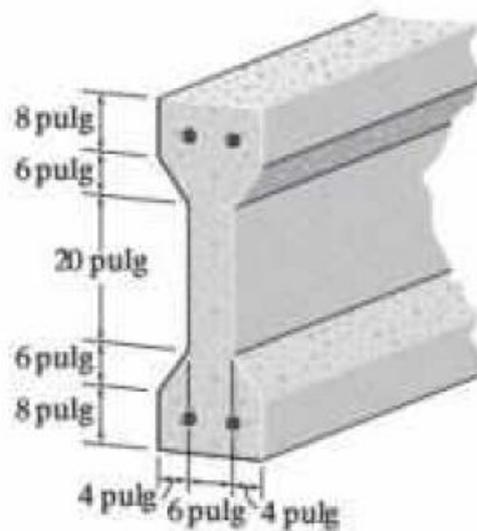
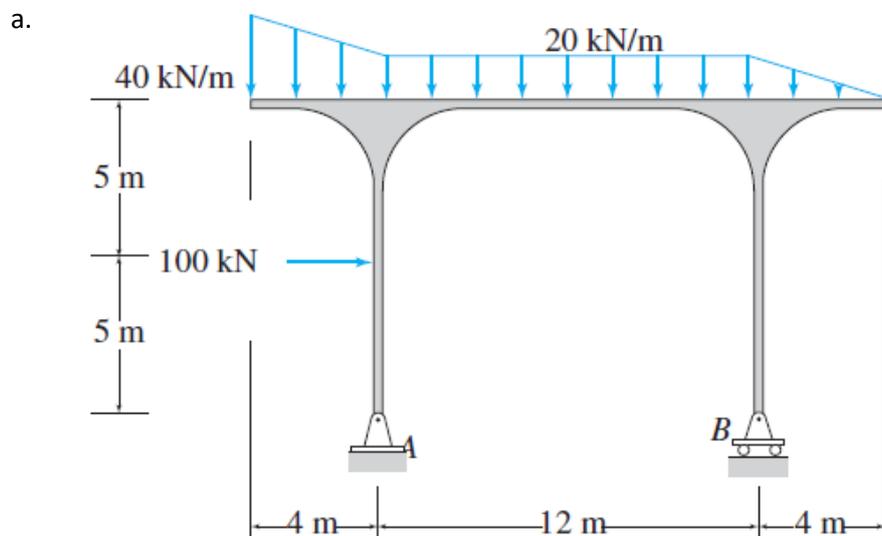


### Taller de refuerzo 1.

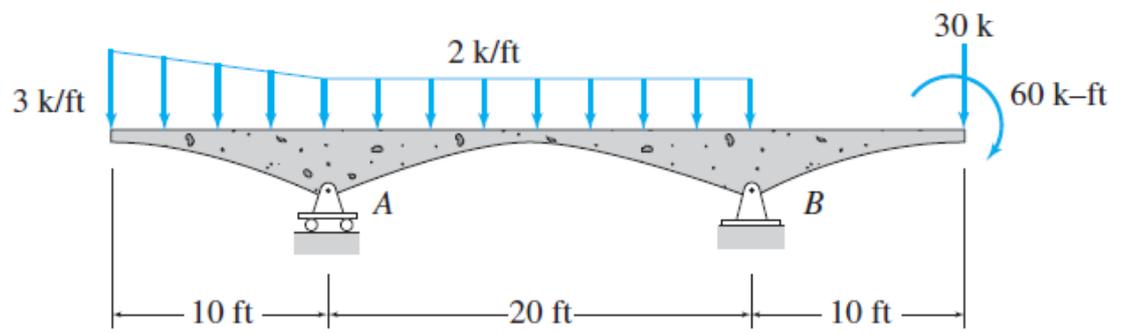
1. El piso de un a bodega de almacenamiento ligero está hecho de concreto simple ligero con 150 mm de espesor. Si el piso es una losa que tiene una longitud de 7 m y una anchura de 3 m. Determine la fuerza resultante causada por la carga muerta y la carga viva.
  - El peso específico del concreto simple es:  $23\text{KN/m}^3$  (NSR10:Tabla B.3.2-1)
  - Cargas vivas mínimas uniformemente distribuidas bodega almacenamiento:  $6\text{KN/m}^2$ . (NSR10: Tabla B.4.2.1-1)
2. la trabe de concreto presforzado es de concreto de piedra simple y tiene cuatro varillas de refuerzo de 3/4 pulg, hechas de acero formado en frío. Determine la carga muerta de la trabe por cada pie de su longitud.
  - El peso específico del concreto reforzado es:  $24\text{KN/m}^3$  (NSR10:Tabla B.3.2-1)



3. Determine las reacciones en los apoyos de las estructuras mostradas.



b.



c.

