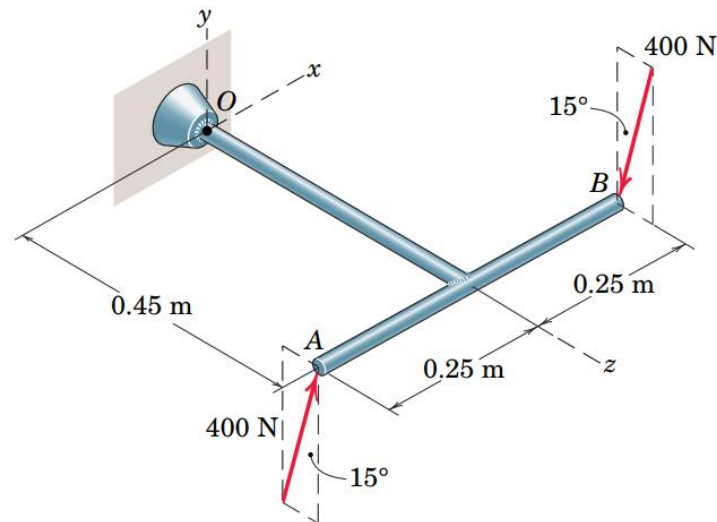
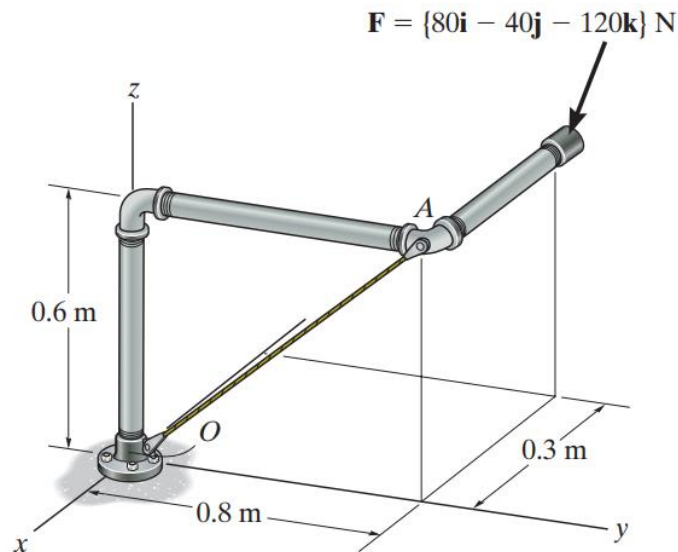


Instrucciones: Resuelve cada una de las actividades descritas, utiliza un procedimiento claro y conciso. Recuerda que los ejercicios se revisarán y retroalimentarán de forma presencial. Una vez que los ejercicios hayan sido revisados y firmados, sube las evidencias en un solo archivo PDF que deberás nombrar como **NNN_ESP1.pdf**, donde NNN son las iniciales de tu nombre más apellidos. Asegúrate que el archivo que subas sea nítido y legible.

1. Calcula el momento de par que actúa sobre la estructura mostrada en la figura.



2. Determine el momento de la fuerza \mathbf{F} con respecto a un eje que pasa por los puntos O y A . Expresa el resultado como un vector cartesiano.



3. Reemplace las dos fuerzas que actúan sobre el poste por una fuerza resultante y un momento de par en el punto O . Expresé los resultados en forma vectorial cartesiana.

