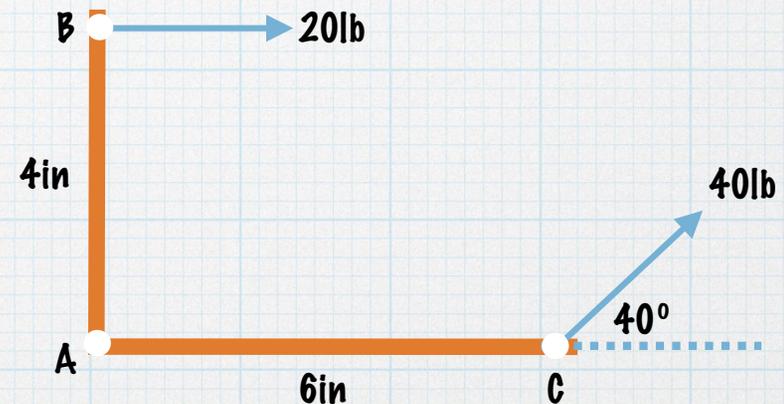


Tarea 2

22. Suponga que la fuerza F de la figura (problema 19a) es igual a 80lb . ¿Cuál es la magnitud y el signo del momento de torsión (a) respecto al punto A y (b) respecto al punto B? Desprecie el peso de la barra en cada caso.

23. Determine el momento de torsión resultante respecto al punto A en la figura.



24. Una barra metálica uniforme tiene una longitud de 6m y un peso de 30N . Se suspende una pesa de 50N del extremo izquierdo y una pesa de 20N en el extremo derecho. ¿A qué distancia del extremo izquierdo un a sola fuerza ascendente producirá el equilibrio?