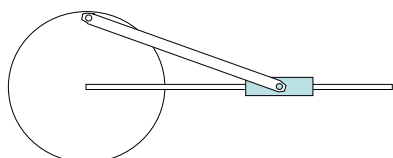
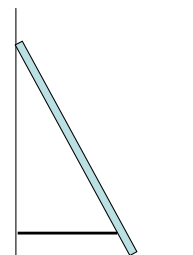


Problema propuesto estática del sólido 1

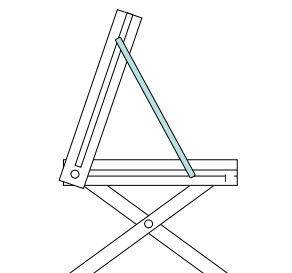
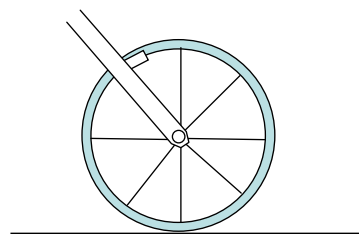
Realizar el diagrama del sólido libre (diagrama de fuerzas) para los siguientes sistemas que se hallan en equilibrio sobre la superficie de la tierra:

- a) Escalera de masa M apoyada en una pared y sobre el suelo, y sujeta por una cuerda ideal (sin rozamiento en los apoyos).



- b) Pasador de masa M del mecanismo biela-manivela (con rozamiento).

- c) Rueda delantera de bicicleta de masa M apoyando con rozamiento sobre el suelo y frenada con una zapata de freno.



- d) Corredera de una silla plegable de masa M con rozamiento.

- e) Brazo de grúa de masa M .

