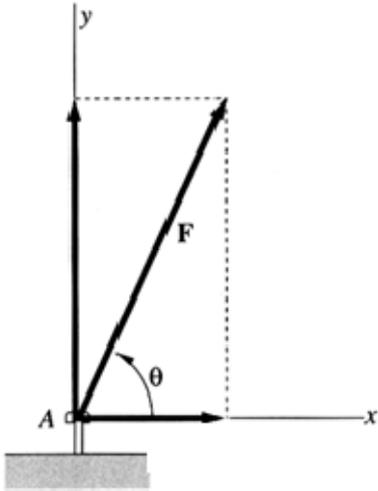
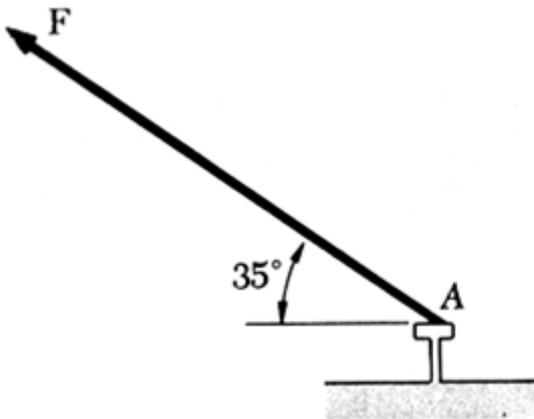


Lista de exercício - Decomposição de Forças

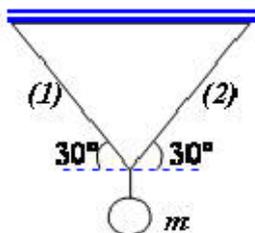
- 1) Determinar as componentes vertical e horizontal da força quando $F = 650\text{N}$ e $\theta = 30^\circ$.



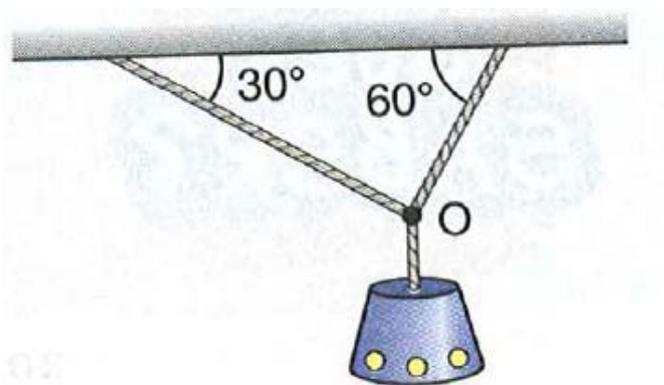
- 2) Ache as componentes de F sabendo que $F = 350\text{ kN}$



- 3) Um corpo suspenso por 2 fios homogêneos de mesmo comprimento com ângulos iguais conforme a figura. Determine as trações T_1 e T_2 nos fios 1 e 2. Dados: $m = 2\text{kg}$, $g = 10\text{m/s}^2$



4) Um decorador manteve um lustre de peso 200N amarrado em condições de equilíbrio, conforme o esquema.



a) Determine a intensidade das forças de traças que agem nas cordas (T_1 , T_2 , T_3)