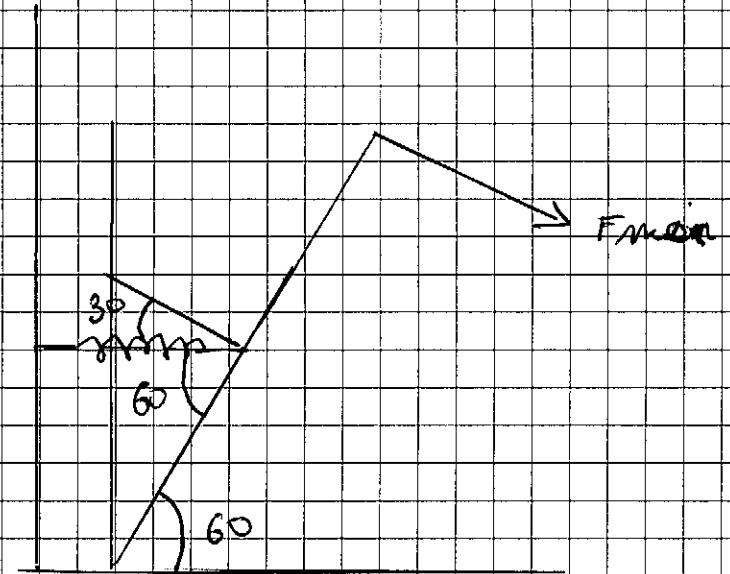
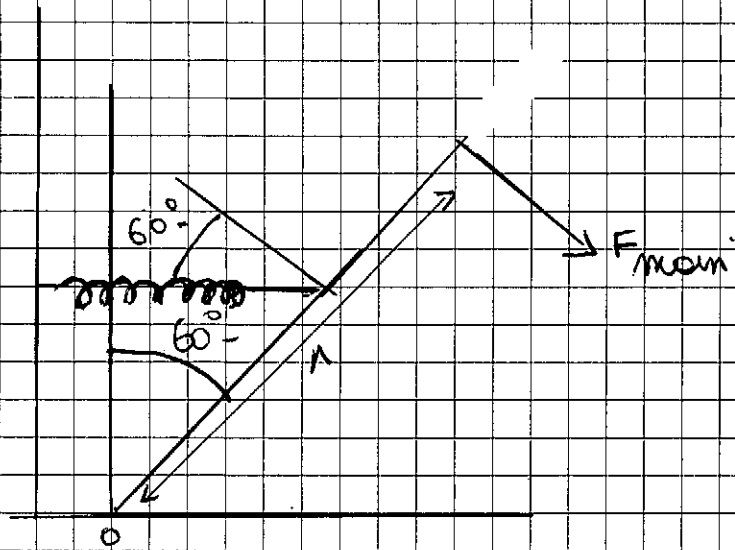


4) Etape de solution du problème avec droit de utense.



$$\sum H_0 = -F_{mom} (1) + F_{act} \cos 60 (0,5)$$

$$= -200 (1) + 80 \cdot 0,5 (0,5) = -180 \text{ N m}$$

$$\sum H_0 = -F_{mom} (1) + F_r \cos 30 (0,5)$$

$$= -200 + 80 (0,86) \cdot 0,5$$

$$= -166 \text{ N m}$$