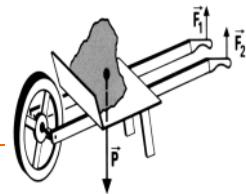


Les moments de force



EXERCICES (2)

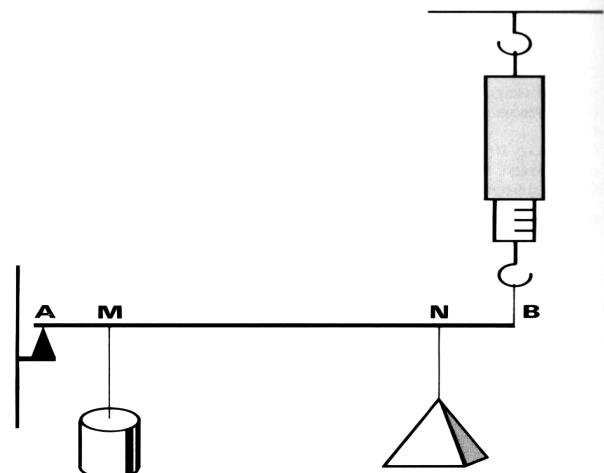
Ex 4 Autrefois, les diamètres des volants des camions étaient beaucoup plus grands que ceux des automobiles. Pourquoi ?

Ex 5 Quel est l'avantage des écrous à ailettes par rapport aux écrous ordinaires ?



Ex 6 La barre AB mesure 100 cm. L'intensité de sa pesanteur est de 1N. Les masses suspendues en M et N ont des poids de 5 N et 2 N respectivement. Les points M et N sont situés à 20 cm et à 80 cm du point A.

Le système étant équilibré, quelle est l'intensité indiquée par le dynamomètre ?



Ex 7 On dit que le savant grec Archimède affirmait : « Donnez-moi un point d'appui et je soulèverai la Terre ». Que pensez-vous de cette affirmation ?

Ex 8 Ajouter une force pour équilibrer le fléau.

