

Nom :

Prénom :

Mécanique

Date :

Classe :

Problème.

Un solide est suspendu par deux fils comme l'indique la figure ci-dessous. Son poids est de 5 N.

1. Tracer le vecteur poids à l'échelle 1 cm pour 1 N
2. Tracer qualitativement les autres forces s'exerçant sur le solide
3. Tracer le dynamique des forces et en déduire les caractéristiques des 3 forces.
4. Retrouver les intensités des tensions exercées par les fils sur le solide par le calcul.

