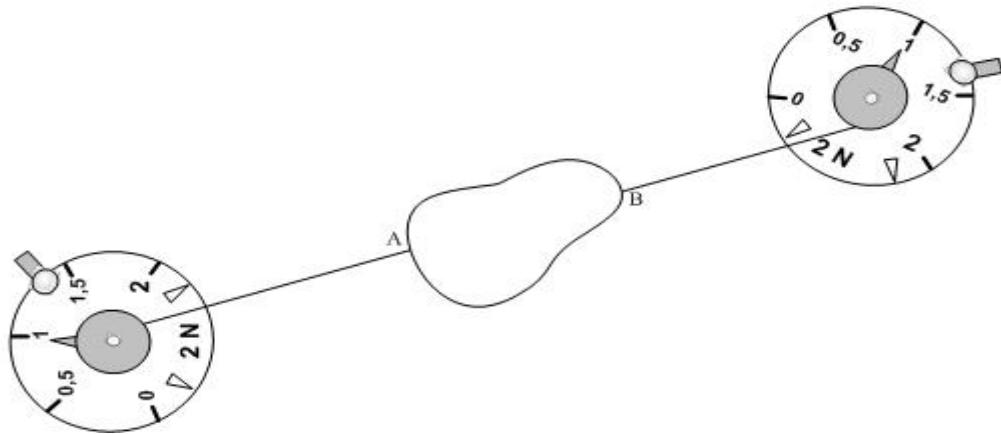


Leçon n°5 : Equilibre d'un corps soumis à deux forces



I- Conditions d'équilibre d'un corps soumis à deux forces

On dispose d'un tableau magnétique, deux dynamomètres (D_1 et D_2) et un solide de masse négligeable. On réalise le montage suivant :



1- Le solide est en mouvement ou en repos ?

2- Sous combien de force soumis ce solide ?

3- Donner les caractéristiques de ces deux forces en complétant le tableau ci-dessous :

Point d'application	La direction	Le sens	Intensité (ou valeur)
.....
.....

4- Que peut-on dire des droites d'action des forces ?

5- Que peut-on dire des valeurs ou intensités des forces ?

6- Que peut-on dire du sens des forces ?

7- Que peut-on déduire

Conclusion :

.....

.....

.....