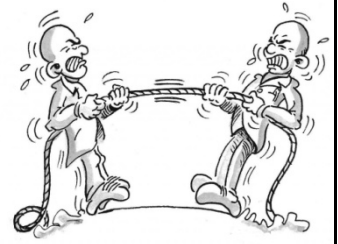
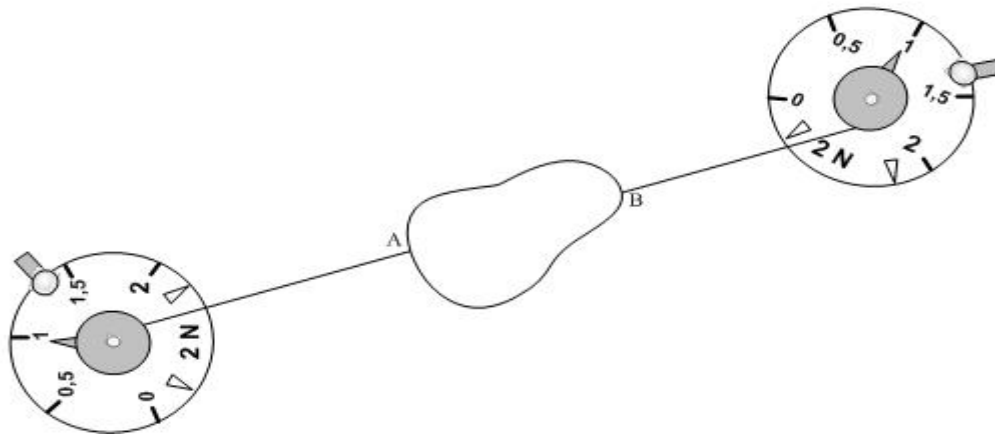


# Leçon n°5 : Equilibre d'un corps soumis à deux forces



## 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 :