

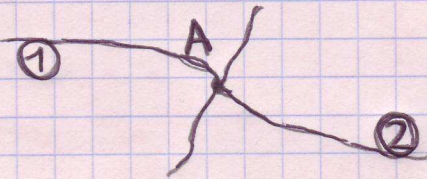
# Révision : Cours de statique 1°B

En mécanique LA STATIQUE est.....

.....

**1- Qu'est-ce qu'une force ?**

**2- Comment représentez-vous une force ? Nom et Exemple**



**3- Quelles sont les caractéristiques d'une force ? Nom et définition**

-  
-  
-  
-

**Unité de force :** (Nom, Symbole, Définition )

Donner les **2 Types de Forces** que nous pouvons trouver sur un corps. ( Exemples)

**4- Qu'est-ce que le principe des actions mutuelles ?**



## 5- Quelle différence y-a-t il entre la masse et le poids d'un corps ?

- La masse d'un corps correspond à.....
  
- Le poids d'un corps est.....

Relation : Formule à retenir est unités

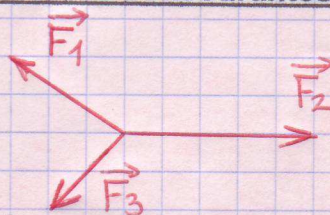
## 6- Condition d'équilibre d'un solide soumis à l'action de forces dans un même plan :

a – Lorsqu'il est soumis à 1 seule force ?

b – Lorsqu'il est soumis à 2 forces ?

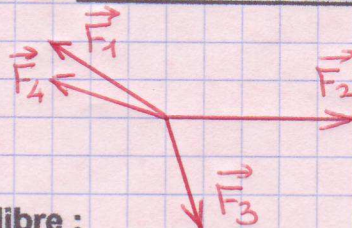
Condition d'équilibre :

c– Lorsqu'il est soumis à 3 forces concourantes dans un même plan ?



Condition d'équilibre :

d – Lorsqu'il est soumis à n forces concourantes dans un même plan ?



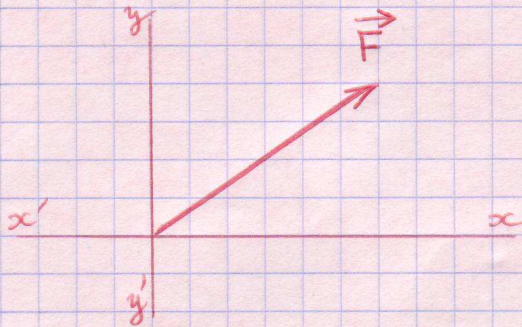
Condition d'équilibre :



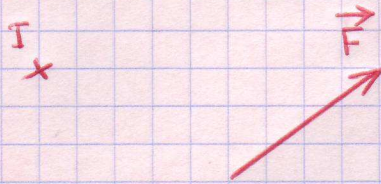
## 7- Qu'est-ce que la résultante d'un système de forces ? Exemples



## 9- Qu'est-ce que décomposer une force en un système de forces ? Exemple



## 6- Qu'est-ce que le Moment d'une force par rapport à un point ?



Relation : Formule et Unités

## - Qu'est qu'un Couple de forces ?

