

## 2.2 Influence de la distance et de la masse.

Soient un aimant et un objet en fer. Les actions qu'ils exercent l'un sur l'autre ont la même intensité.

→ Plus les deux corps se rapprochent plus ces actions sont importantes

→ Si deux corps subissent une action identique celui qui réagit le plus est le plus léger

<a href="http://salle15.fr">http://salle15.fr</a> Date : .....	<b>M17.2 Modélisation des actions</b> : Les forces	Nom : ..... Prénom : ..... Classe ..... Groupe ..... Table .....
---	---	---

**1. Forces**

**1.1 Définition.**

On représente l'action exercée sur un corps par une force.

Si un corps subit une force son mouvement se modifie (accélération, décelération, chgt de direction), ou si il se déforme (♥)

Si ~~un~~ le mouvement d'un corps ne se modifie pas, c'est qu'aucune force ne s'exerce sur le corps, ou que les forces qui s'exercent sur lui s'annulent. (♥)

Si ce corps ne subit que deux forces, celles-ci sont nécessairement de même .....  
mais .....

