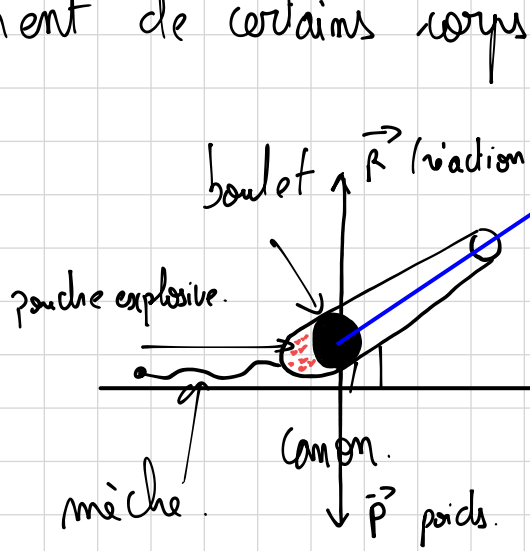


Nous venons de voir que les forces permettent d'expliquer l'équilibre de certains objets. En réalité, les forces permettent également d'expliquer l'origine du mouvement de certains corps.

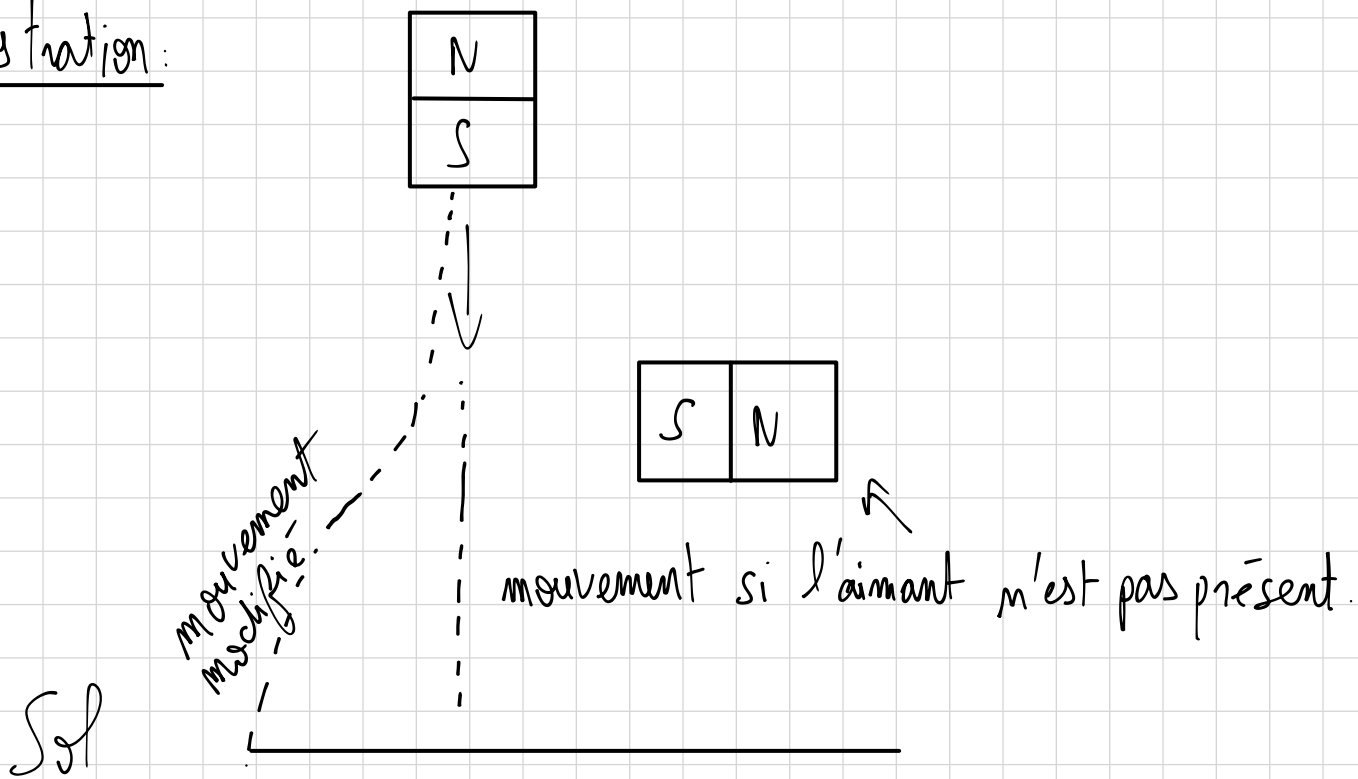


Dès lors qu'on allume la mèche et que celle-ci se consume jusqu'à la poudre, cette dernière explose que dans un sens. Cela donne une force au boulet qui lui permet de décoller.

Ainsi, nous venons de voir qu'une force permet d'expliquer l'origine du mouvement.

Une force peut également modifier un mouvement: lorsqu'on applique une force sur un objet en mouvement, ce dernier se modifie.

Illustration:



En outre, une force peut également expliquer la déformation de certains objets.

