

Mouvement & Vitesse

Un mouvement, c'est le déplacement d'un objet.

$$v = \frac{d}{t}$$

Mouvement accélééré, uni forme, ralenti.

Poid et Masse proportionnels

$$P = m \times g$$

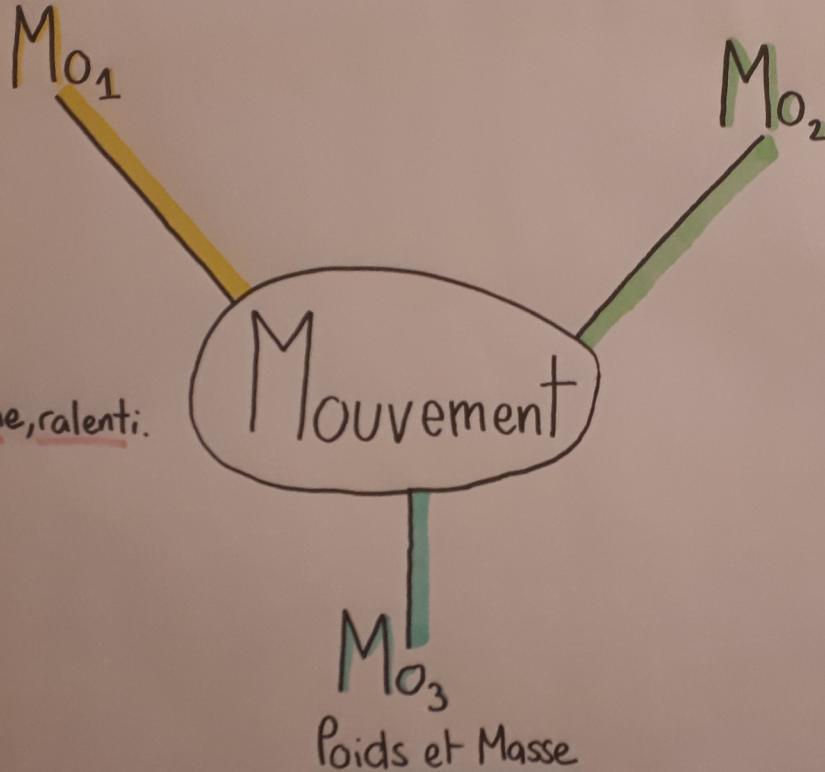
↑ kg
→ N/kg
z ←

Notion de force

On appelle force toute action mécanique capable de mettre en mouvement un objet ou modifier sa trajectoire. Une force peut déformer un objet.

Deux corps sont en interaction si le mouvement de l'un dépend de la présence de l'autre.

Certaines forces agissent par contact, d'autres à distances. Elles peuvent être localisées ou réparties.



La Terre a une masse bien supérieur à Mars.