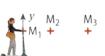


Le mouvement de la lune autour de la terre est circulaire et uniforme



Le gros avion est **immobile** par rapport au petit avion. (ce qui permet de faire le ravitaillement en vol)







... d'observateur (de référentiel) (part exemple le

C'est la distance entre les points M₂ et M₄ divisé par l'intervalle de temps entre les instants 2 et 4 soit 2*Δt

$$V_3 = rac{M_2 M_4}{2 igtriangleup t}$$

mouvement d'une pédale de vélo selon que l'observateur soit le cycliste ou un piéton qui le regarde passer



Si A exerce une action sur B alors B exerce une action réciproque sur A (identique en intensité et direction mais de sens opposé)



Car si A exerce une action sur B alors B exerce forcément une action réciproque sur A On parle donc d'interaction

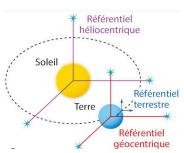


ni rectiligne, ni circulaire, c'est un mouvement curviligne qu'on appelle cycloïde (ou encore "roue d'Aristote")

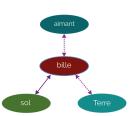




- géocentrique
- héliocentrique



des ronds (ou ovales) pour les objets et des doubles flèches pointillées ou en traits continus pour les interactions



Interaction gravitationnelle Interaction magnétique



Interaction électrique







interactions à distance





Cela dépends du référentiel choisi : OUI dans un réferentiel géocentrique mais non dans un référentiel héliocentrique ou c'est la terre qui tourne autour du soleil.

un **convertisseur** dans les diagrammes d'énergie



objets dans un diagramme d'interactions



Une interaction de contact







