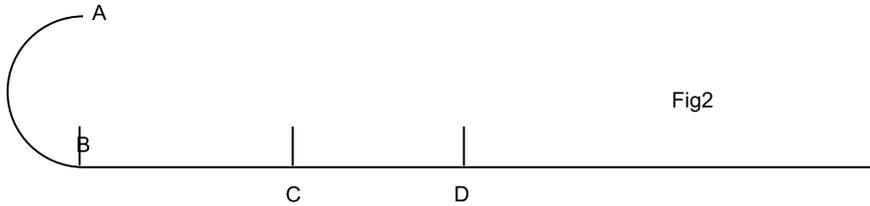


e) Il existe deux types d'interactions : une interaction de et une interaction à

Exercice 2 (7pts)

un mobile se déplace sur une trajectoire ABCD dans un plan vertical, (voir fig 2)
Sachant que $V_A = 5 \text{ m.s}^{-1}$ et V_B est de 10 m.s^{-1} .



1- définir une trajectoire

.....
.....

2- quelle est la nature de du mouvement entre A et B

.....
.....

3- sachant que ces positions sont prises à des intervalles de temps égaux à **0,2 s**.

a- déterminer les distances **BC et CD (échelle 1cm représente 1m)**

.....
.....

b- calculer la vitesse moyenne entre B et C. puis entre C et D en **m.s^{-1} et en Km.h^{-1}**

.....
.....

c- quelle est la nature du mouvement entre B et D? justifier

.....
.....