

Travail effectué vendredi 18 octobre 2024 :

Correction de l'ex 6 de la fiche 2 :

- a) C'est une ligne droite verticale.
- b) C'est un cercle.
- c) C'est une trajectoire quelconque (spirale)
- d) On peut déduire que la trajectoire est relative : dépend d'un référentiel.

Chapitre 3 : La vitesse

I- Date et durée.

La durée Δt (delta t) est l'intervalle de temps qui sépare deux dates t_1 et t_2 : $\Delta t = t_2 - t_1$.

Exemple : la période de physique commence à $t_1 = 7 : 45$ et se termine à $t_2 = 8 : 40$.

t_1 et t_2 sont deux dates.

La durée d'une période de physique est 55 min .

Dans le SI, le temps s'exprime en seconde (s).

D'autres unités usuelles du temps : minute , année, jour , heure,....

1 année = 365 jours.

1 jour = 24 h

1 h = 60 min

1 min = 60 s