

Citez des exemples de mobiles dont on ne peut observer la trajectoire de cette manière.

.....  
.....  
.....  
.....

Dans ces situations, pour étudier la trajectoire on peut utiliser :

- a) .....
- b) .....



L'utilisation de ce type de document permet aussi d'étudier la vitesse.

c) Dans la chronophotographie ci-dessus, sur chaque image du skieur, tracer un point au niveau de la ceinture du skieur, puis tracer **la ligne** la plus « lisse » possible passant par ces points. Cette ligne représente la ..... du skieur.

**1. Mouvements variés et uniforme.**

Dans le premier cas la voiture parcourt des distances égales pendant des temps égaux.

Sa vitesse **est constante**, on dit que son mouvement est **uniforme**.

Comme sa trajectoire est rectiligne elle a un **mouvement rectiligne uniforme**.



Dans le second cas la voiture parcourt des distances *croissantes* pendant des temps *égaux*.

Sa vitesse *augmente*, on dit que son mouvement est *accéléré*.

Comme sa trajectoire est *une droite* elle a un **mouvement** *rectiligne accéléré*.



Dans le troisième cas la voiture parcourt des distances *de croissantes* pendant des temps *égaux*.

Sa vitesse *diminue*, on dit que son mouvement est *déceléré*.

Comme sa trajectoire est *une droite* elle a un **mouvement** *rectiligne déceléré*.



Le mobile a un mouvement

- rectiligne	- uniforme
- circulaire et	- accéléré
- complexe	- dévié

