

# Leçon n°2 : La vitesse moyenne



## I- La vitesse moyenne

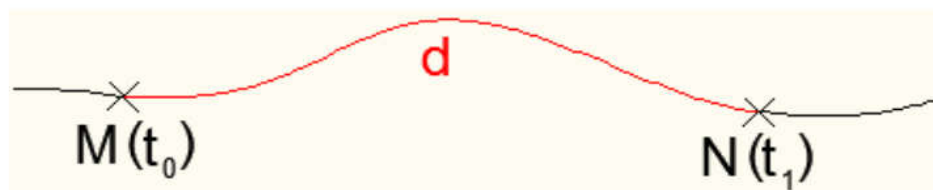
### Définition

.....

.....

.....

.....



Remarque : Ne pas confondre vitesse moyenne et vitesse instantanée. Une voiture doit démarrer, accélérer, ralentir, réaccélérer, etc. La vitesse réelle est rarement constante. Cette vitesse qui varie à chaque instant s'appelle la vitesse instantanée.

## II- La nature du mouvement

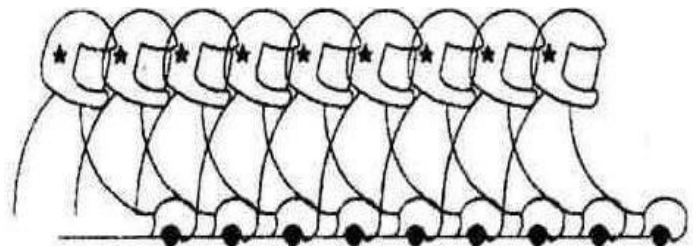
### 1- Mouvement uniforme

.....

.....

.....

.....



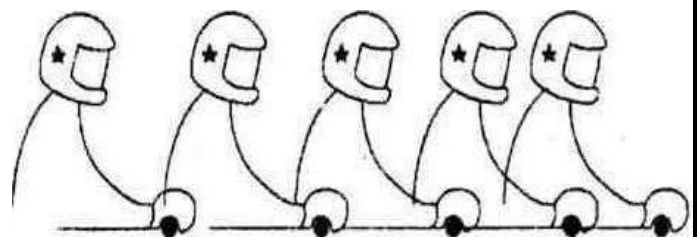
### 2- Mouvement accéléré

.....

.....

.....

.....



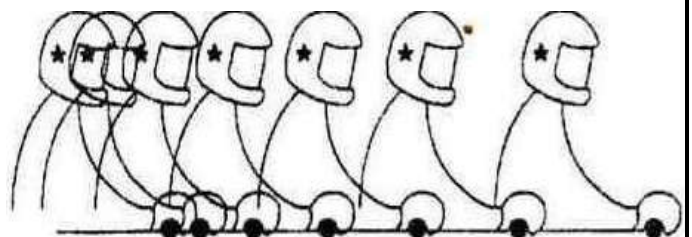
### 3- Mouvement ralenti

.....

.....

.....

.....



### III- Les dangers de la vitesse

#### 1- Les dangers de la vitesse

#### 2- La distance de freinage

Elle dépend de la vitesse du véhicule, de l'état du véhicule (freins, amortisseurs, pneus) et de l'état de la route (sèche, mouillée, verglacée...)

La distance de freinage  $d_F$  d'un véhicule est donnée par la relation  $d_F = kv^2$  (k est un coefficient qui dépend de l'état de la route).

### IV- La sécurité routière



#### LEXIQUE :

Mouvement : حركة	Référentiel : المرجع	Curviligne : منحنى	Translation : ازاحة
Repos : سكون	Trajectoire : مسار	Droite : خط مستقيم	Rotation : دوران
Position : موضع	Rectiligne : مستقيمي	Cercle : دائرة	Segment: قطعة
Temps : زمن	Circulaire : دائري	Courbe : منحنى	Axe : محوار