

Construction Mécanique	ETUDE DES COMPORTEMENTS MECANIQUES	LP AULNOYE
COURS	Mouvement de translation MRU	Feuille 1/2

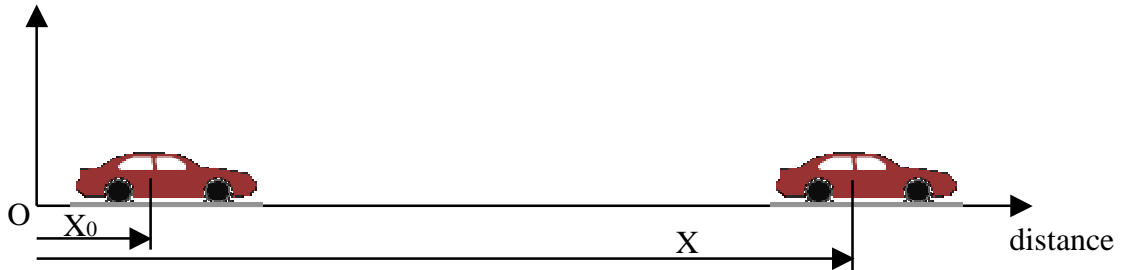
**I. CARACTERISTIQUES DU MOUVEMENT :**

Un Mouvement Rectiligne Uniforme (MRU) est caractérisé par :

- .....
- .....

**II. REPERE DE REFERENCE :**

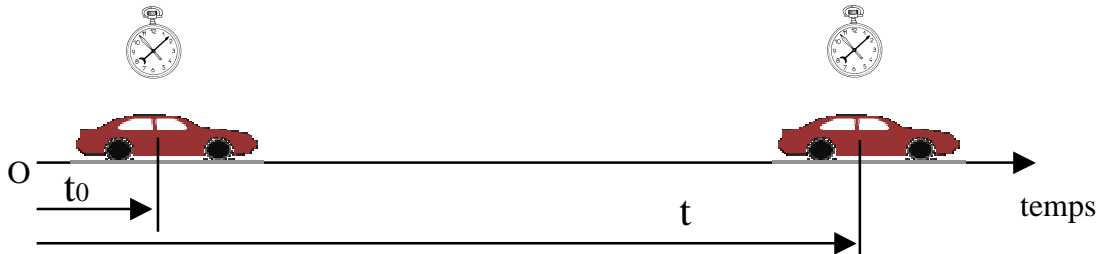
**1. Repère Espace**



$X_0$  : .....

$X - X_0$  : .....

**2. Repère Temps**



.....

.....

.....

**III. VITESSE :**

Par définition la vitesse est le rapport de la distance parcouru par le temps mis pour parcourir cette distance.

$$V = \frac{X - X_0}{t - t_0}$$

Si  $X - X_0 < 0$  .....

.....

Construction Mécanique	ETUDE DES COMPORTEMENTS MECANIQUES	LP AULNOYE
COURS	Mouvement de translation MRU	Feuille 2/2

IV. EQUATION HORAIRE :

.....

.....

.....

.....

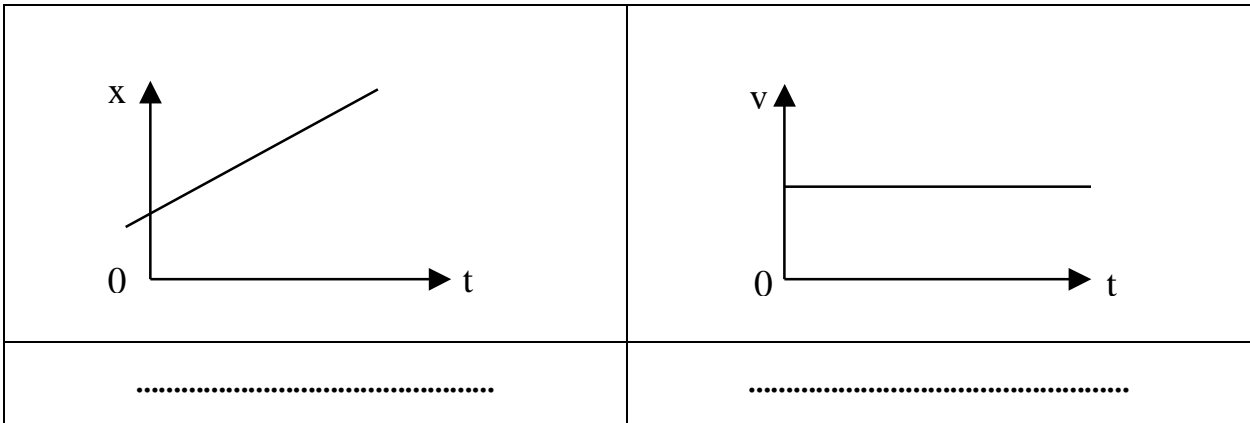
.....

.....

V. REPRESENTATION GRAPHIQUE :

1 . Cas général

Lorsqu'on déclenche le chronomètre, le mobile ne se trouve pas à la « borne » .....



2 . cas particulier

Lorsqu'on déclenche le chronomètre, le mobile se trouve à la « borne » .....

