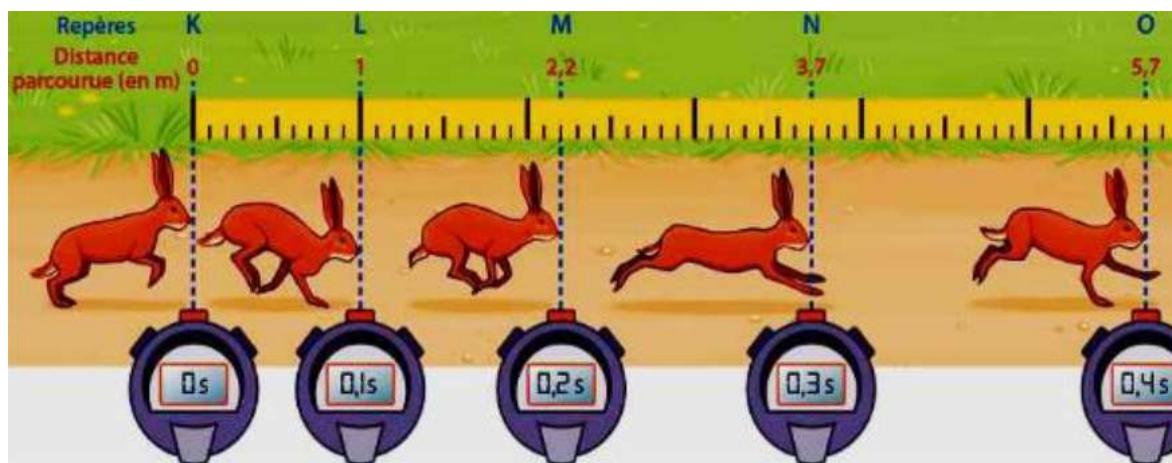


## B. Le mouvement

### Comment décrire un mouvement?

#### 1. le mouvement du lapin



1. Calcul la vitesse du lapin sur le trajet KL

D'après le document ressource, on voit que :

- le temps du parcours est de 0,1 seconde (lire sur le chronomètre)
- la distance parcourue est de 1 mètre (lire sur la règle jaune sur le schéma)

$$\text{vitesse} = \text{distance} / \text{temps} = 1 / 0,1 = 10$$

Le lapin va à la vitesse de 10 mètres par seconde

2. Calcul la vitesse du lapin sur le trajet NO

D'après le document ressource, on voit que :

- le temps du parcours est de 0,1 seconde (lire sur le chronomètre)
- la distance parcourue est de 2 mètres (lire sur la règle jaune sur le schéma)

$$\text{vitesse} = \text{distance} / \text{temps} = 2 / 0,1 = 20$$

Le lapin va à la vitesse de 20 mètres par seconde

3. Compare les valeurs trouvées : plus grand, plus petit, la même ?

Au départ la vitesse du lapin est de 10 m/s, à la fin le lapin va à la vitesse de 20 m/s. J'en déduis que la vitesse du lapin est plus grande en fin de parcours.

4. Comment varie la vitesse du lapin : augmente, diminue, constante ? J'en conclus que la vitesse du lapin augmente.