



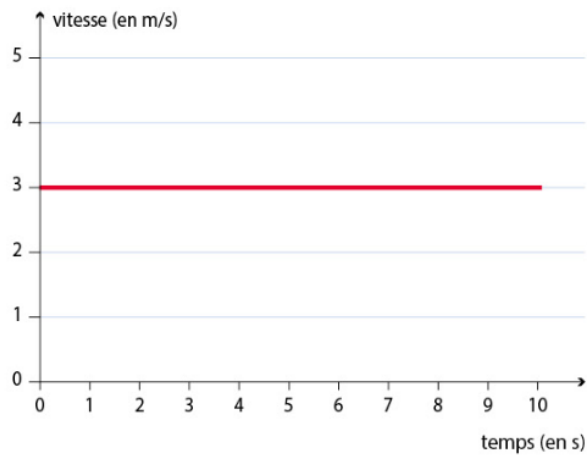
Thème 1 chapitre 2 : Mouvement et vitesse p 27-28.

Lire le document 3 ci-dessous qui se trouve à la page 27 du livre puis répondre aux questions.

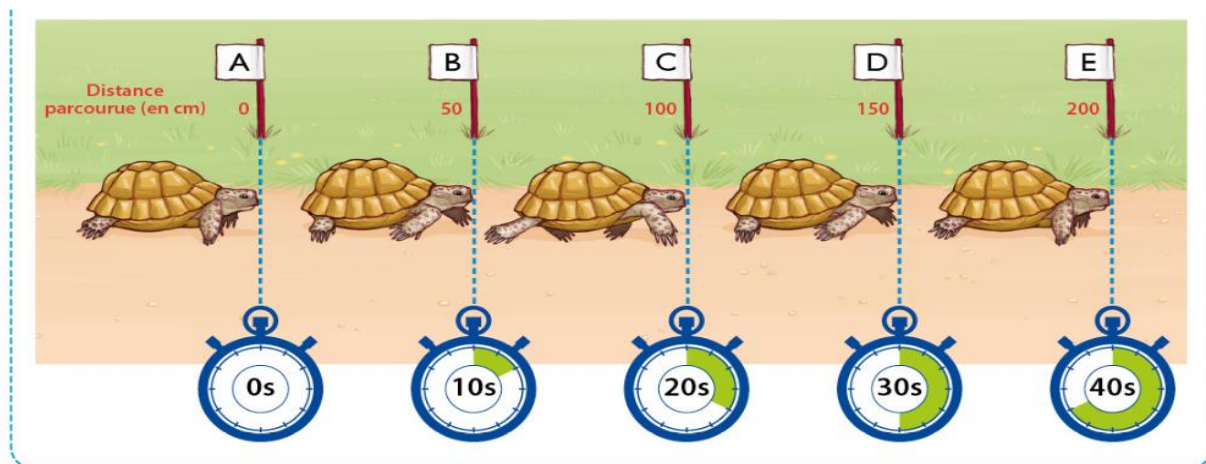
DOC. 3 Description d'un mouvement uniforme

Lorsqu'un objet parcourt des distances égales pendant des temps successifs égaux, sa vitesse est **constante**. On dit dans ce cas que l'objet a un **mouvement uniforme**.

La représentation graphique de cette vitesse constante est une droite parallèle à l'axe des temps : en effet, quel que soit le moment où on l'observe, l'objet conserve la même vitesse. Par exemple ici, $V = 3 \text{ m/s}$.



- 1- **Nommer** les axes du graphique ci-dessus.
- 2- **Donner** un titre à ce graphique .
- 3- **Relever** , à partir du graphique , la valeur de la vitesse d'un objet à 0 seconde , 5 secondes et 10 secondes.
- 4- Comment qualifier la vitesse et le mouvement de cet objet ?
- 5- **Indiquer** comment est représentée , sur le graphique , cette vitesse constante en fonction du temps.



- 6- Rappel , la vitesse de la tortue ci-dessus déjà calculée sur les différents trajets est de 5 cm/s . **Rédiger** un texte décrivant le mouvement et la vitesse de cette tortue.